

Fiches de données de sécurité



Nom du produit : CAR AIR FRESHENER-Black Cherry

Date d'impression : 11/03/2024

RUBRIQUE 1. Identification de la substance/du mélange et de la société/entreprise

1.1 Identifiant du produit

Nom du produit : CAR AIR FRESHENER-Black Cherry

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

Utilisation de la substance / du mélange : Désodorisant pour voiture

1.3 Coordonnées du fournisseur de la fiche de données de sécurité

Société : FRSH SCENTS LIMITED

Adresse : Unit 04-05, 16th Floor, The Broadway No. 54 62 Lockhart Road, Wanchai, Hong Kong

Téléphone : +86 769 88288882

Adresse e-mail : DORIS@FRSHSCENTSCHINA.COM

Importateur Royaume-Uni : JRP Distribution Ltd | PO20 2FT | Tél : +44 (0)1903 750355

Représentant de l'UE : Authorized Rep Compliance Ltd., Ground Floor, 71 Lower Baggot Street, Dublin, D02 P593, Irlande.

1.4 Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'appel d'urgence : ChemTel Inc.
(800)255-3924 (Amérique du Nord)
+1 (813)248-0585 (International)

RUBRIQUE 2. Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

2.1.1 Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008

Sensation cutanée 1B H317
Chronique aquatique 3 H412

2.1.2 Informations supplémentaires :

Pour le texte intégral des déclarations de danger et des déclarations de danger de l'UE, voir la RUBRIQUE 16.

2.2 Éléments d'étiquetage

Étiquetage conformément au règlement (CE) n°

1272/2008 Pictogrammes de danger

Fiches de données de sécurité



Nom du produit : CAR AIR FRESHENER-Black Cherry

Date d'impression :
11/03/2024



Mot indicateur :Avertissement

Mentions de danger :

H317 Peut provoquer une réaction allergique cutanée
H412 Nocif à long terme pour la vie aquatique

Conseils de prudence :

P261 Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
P272 Les vêtements de travail contaminés ne doivent pas être autorisés à sortir du lieu de travail.
P280 Porter des gants de protection / des vêtements de protection / une protection des yeux / une protection du visage.
P273 Évitez le rejet dans l'environnement.
P302 + P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : Laver abondamment à l'eau et au savon.
P333 + P313 En cas d'irritation de la peau ou d'éruption cutanée : Consulter un médecin.
P321 Traitement spécifique (voir rubrique 4 de cette FDS).
P363 Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.
P501 Éliminer le contenu/récipient conformément aux réglementations locales/régionales/nationales/internationales.

Informations supplémentaires sur les dangers (UE) : sans

objet. Dérogations aux exigences d'étiquetage

Pictogrammes de danger



Mot indicateur :Avertissement

Mentions de danger :

H317Peut provoquer une réaction allergique cutanée
H412Nocif à long terme pour la vie aquatique

Conseils de prudence :

P101Si un avis médical est nécessaire, avoir l'emballage ou l'étiquette du produit à portée de main.
P102 Conserver hors de portée des enfants.
P103 Lire l'étiquette avant utilisation.
P273Éviter le rejet dans l'environnement.
P302 + P352EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : Laver abondamment à l'eau et au savon.
P333 + P313En cas d'irritation de la peau ou d'éruption cutanée : Consulter un médecin.
P321 Traitement spécifique (voir rubrique 4 de la FDS).

2.3 Autres dangers

Ce produit ne contient aucune substance évaluée comme étant PBT ou vPvB à des niveaux de 0,1% ou plus.

Fiches de données de sécurité



Nom du produit : CAR AIR FRESHENER-Black Cherry

Date d'impression : 11/03/2024

Effets perturbateurs endocriniens

Environnement: La substance/le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés de perturbation endocrinienne conformément à l'article 57 f) de REACH ou au règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou au règlement (UE) 2018/605 de la Commission à des niveaux de 0,1 % ou plus.

Santé humaine: La substance/le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés de perturbation endocrinienne conformément à l'article 57(f) de REACH ou au règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou au règlement (UE) 2018/605 de la Commission à des niveaux de 0,1 % ou plus.

RUBRIQUE 3. Composition/information sur les ingrédients

3.1 Substances

Non applicable

3.2 Mélanges

Numéro d'immatriculation	Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008	Concentration (% w/w)
Acétate d'isononyle (n ° cas : 40379-24-6) (n ° CE : 254-898-6)		50-55%
Benzaldéhyde(n ° cas :100-52-7) (n ° CE : 202-860-4)	Toxicité aiguë 4, H302	10 à 15 %
(2-méthoxyméthyléthoxy)propanol(n ° cas :34590-94-8) (n ° CE : 252-104-2)		5-15%
(E)-4-(2,6,6-triméthyl-1-cyclohexén-1-yl)-3-butén-2-one(n ° cas :79-77-6)(n ° CE :201-224-3)	Aquatique Chronique 2, H411	1-5%
Anthranilate de méthyle (n ° cas : 134-20-3) (n ° CE : 205-132-4)	Irrit. oculaire 2, H319	1-5%
3-éthoxy-4-hydroxybenzaldéhyde(N ° cas : 121-32-4) (N ° CE : 204-464-7)		1-5%
Vanilline(n ° cas : 121-33-5) (n ° CE : 204-465-2)	Irrit. oculaire 2, H319	1-5%
2,3-époxy-3-phénylbutyrate d'éthyle(n ° cas : 77-83-8) (n ° CE : 201-061-8)	Sensation cutanée 1B, H317 Chronique aquatique 2, H411	1-5%

Fiches de données de sécurité



Nom du produit : CAR AIR FRESHENER-Black Cherry

Date d'impression : 11/03/2024

Acétate d'isopentyle (n° CAS : 123-92-2) (n° CE : 204-662-3)		
	Liq inflam. 3, H226	1-5%
4-(4-méthoxyphényl)butan-2-one(n° cas :104-20-1)(n° CE :203-184-2)		
		1-5%
Undécan-4-olide(N° cas : 104-67-6) (N° CE : 203-225-4)		
		1-5%
Butyrate de 3-méthylbutyle (n° cas :106-27-4)(n° CE :203-380-8)		
	Liq inflam. 3, H226	1-5%
Butyrate d'éthyle(No CAS:105-54-4) (No CE : 203-306-4)		
	Liq inflam. 3, H226	0.5-1.5%

RUBRIQUE 4. Mesures de premiers secours

4.1 Description des mesures de premiers soins

- Conseils généraux : S'il existe un potentiel d'exposition, reportez-vous à la Rubrique 8 pour des informations sur les équipements de protection individuelle.
- En cas d'inhalation : Ne devrait pas irriter le système respiratoire. Au contact de la peau : Laver abondamment à l'eau et au savon.
- Au contact des yeux : Retirez les lentilles de contact, si elles sont présentes et faciles à enlever. Continuer à rincer. Irriguer abondamment avec de l'eau propre et fraîche pendant au moins 10 minutes, en maintenant les paupières écartées.
- À l'ingestion : Rincer la bouche avec de l'eau. Appelez immédiatement un médecin.

4.2 Principaux symptômes et effets, tant aigus que différés

- Symptômes : D'autres symptômes et effets importants ne sont pas connus à ce jour.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

- Traitement : Aucune information disponible.

RUBRIQUE 5 : Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction

- Moyens d'extinction : Brouillard d'eau ou fines gouttelettes. Extincteurs à poudre. Extincteurs à dioxyde de carbone. Mousse.

5.2 Dangers spécifiques issus de la substance ou du mélange

Fiches de données de sécurité



Nom du produit : CAR AIR FRESHENER-Black Cherry

Date d'impression : 11/03/2024

Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie

- : Lors d'un incendie, la fumée peut contenir le matériau original en plus de produits de combustion de composition variable, qui peuvent être toxiques ou irritants. Les produits de combustion peuvent comprendre, sans s'y limiter, les éléments suivants : monoxyde de carbone, dioxyde de carbone : Le monoxyde de carbone, le dioxyde de carbone. Oxydes azotés.

5.3 Conseils à destination des pompiers

Équipement de protection spécial : Porter un appareil respiratoire autonome à pression positive et des vêtements de protection contre l'incendie (comprenant un casque anti-incendie, un manteau, un pantalon, des bottes et des gants) Si l'équipement de protection n'est pas disponible ou n'est pas utilisé, combattez le feu à partir d'un endroit protégé ou d'une distance de sécurité.

Informations complémentaires : Aucune information disponible.

RUBRIQUE 6 : Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Précautions personnelles : Assurer une ventilation adéquate. Éviter le contact avec la peau.

6.2 Précautions à prendre pour protéger l'environnement:

Précautions à prendre pour protéger l'environnement: Ne pas rejeter dans l'environnement.

6.3 Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Méthodes de nettoyage : Absorber le déversement et frotter la zone avec du détergent. Diluer avec de l'eau.

Ventiler la zone et éliminer toutes les sources d'inflammation.

6.4 Références à d'autres rubriques

Des références à d'autres rubriques, le cas échéant, ont été fournies dans les sous-rubriques précédentes.

RUBRIQUE 7 : Manipulation et stockage

7.1 Précautions pour une manipulation sans danger

Conseils sur la manipulation en toute sécurité : Tenir hors de portée des enfants. Lire l'étiquette avant utilisation.

Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion : Aucune information disponible.

7.2 Stockage dans des conditions de sécurité en tenant compte de toutes incompatibilités éventuelles

Fiches de données de sécurité



Nom du produit : CAR AIR FRESHENER-Black Cherry

Date d'impression :
11/03/2024

Prérequis pour le : Protéger contre l'exposition externe, telle que la chaleur, les températures
stockage élevées.
zones et contenants

7.3 Utilisation(s) finale(s) spécifique(s)

pas de données disponibles

RUBRIQUE 8 : Contrôles de l'exposition/protection individuelle

Fiches de données de sécurité



Nom du produit : CAR AIR FRESHENER-Black Cherry

Date d'impression : 11/03/2024

8.1 Paramètres de contrôle

Aucune donnée disponible.

8.2 Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques : Non requis dans des conditions normales d'utilisation.

Protection oculaire : Non nécessaire pour une manipulation normale. Porter un masque de protection des yeux/du visage

Protection des mains : Non requise dans des conditions normales d'utilisation. Porter des gants de protection pour manipuler le contenu des unités endommagées ou qui fuient.

Protection du corps et de la peau : Non requise dans des conditions normales d'utilisation. Une protection peut être requise en cas de déversement.

Mesures générales de sécurité et d'hygiène : Non requis dans des conditions normales d'utilisation.

Protection respiratoire : Non requise dans des conditions normales d'utilisation. Contrôle d'exposition lié à la protection de l'environnement

Voir la RUBRIQUE 7 : Manipulation et stockage et la RUBRIQUE 13 : Considérations relatives à l'élimination pour les mesures visant à prévenir une exposition excessive de l'environnement pendant l'utilisation et l'élimination des déchets.

RUBRIQUE 9 : Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques de base

Aspect : liquide

Odeur : agréable

Seuil olfactif : aucune donnée disponible

pH : aucune donnée disponible

Point de fusion : aucune donnée disponible

Point d'ébullition : aucune donnée disponible

Point d'éclair:71.2°C

Taux d'évaporation : aucune donnée

disponible Inflammabilité (solide, gaz) :

sans objet

Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou d'explosibilité : aucune donnée disponible

Fiches de données de sécurité



Nom du produit : CAR AIR FRESHENER-Black Cherry

Date d'impression : 11/03/2024

Pression de vapeur : aucune donnée disponible

Densité de vapeur : aucune donnée disponible

Densité relative : aucune donnée disponible

Solubilité dans l'eau : non déterminée

Coefficient de partage : aucune donnée disponible
: n- octanol/eau

Température d'auto-inflammation: Aucune donnée disponible.

Température de décomposition. : aucune donnée disponible

Viscosité, dynamique : non déterminée

Propriétés explosives : aucune

Propriétés oxydantes : aucune

9.2 Autres informations
pas de données disponibles

RUBRIQUE 10 : Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité : Aucune réaction dangereuse si elle est stockée et manipulée comme prescrit/indiqué.

10.2 Stabilité chimique : Stable dans les conditions de stockage recommandées.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses : Le produit ne subira pas de polymérisation.

10.4 Conditions à proscrire : Évitez toutes les sources d'inflammation : chaleur, étincelles, flamme nue.

10.5 Matières incompatibles : Acides forts. Bases fortes. Oxydants forts.

10.6 Produits de décomposition dangereux : Aucun produit de décomposition dangereux si stocké et manipulé comme prescrit/indiqué.

RUBRIQUE 11 : Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le

règlement (CE) n ° 1272/2008 Informations sur les voies d'exposition probables

Toxicité aiguë (représente des expositions à court terme avec des effets immédiats - aucun effet chronique/retardé connu, sauf indication contraire)

Critères d'évaluation de la toxicité aiguë :

Toxicité orale aiguë

Informations sur le produit :

Ne doit pas être classé comme présentant une toxicité aiguë (orale).

En tant que produit : La DL50 orale à dose unique n'a pas été déterminée.

Sur la base des informations pour le(s) composant(s) : DL50, > 2 000 mg/kg Estimé.

Informations pour les composants :

Toxicité du
benzaldéhyde de
catégorie IV

(E)-4-(2,6,6-triméthyl-1-cyclohexén-1-yl)-3-buten-2-one
DL50, rat, 4590 mg/kg

Anthranilate de
méthyle Non classé

Vanilline
Catégorie 5 selon les critères du SGH

2,3-époxy-3-phénylbutyrate
d'éthyle DL50, rat, 5470 mg/kg

acétate d'isopentyle
DL50, lapin, 7 410 mg/kg p.c.

Butyrate de 3-
méthylbutyle Critères
SGH non remplis

Butyrate d'éthyle
Non classé
DL50, rat, >2000 mg/kg, Ligne directrice 423 de l'OCDE

Toxicité cutanée aiguë

Informations sur le produit :

Ne doit pas être classé comme présentant une toxicité aiguë (cutanée).

En tant que produit : La DL50 cutanée n'a pas été déterminée.

Sur la base des informations pour le(s) composant(s) : DL50, > 2 000 mg/kg Estimé.

Informations pour les composants :

Fiches de données de sécurité



Nom du produit : CAR AIR FRESHENER-Black Cherry

Date d'impression :
11/03/2024

Toxicité du
benzaldéhyde de
catégorie IV

(E)-4-(2,6,6-triméthyl-1-cyclohexène-1-yl)-3-butène-2-one
CL50, rat, >20 mg/L, estimée

anthranilate de méthyle
L'étude ne doit pas être réalisée:

Vanilline
Les critères du SGH ne sont pas remplis

2,3-époxy-3-phénylbutyrate
d'éthyle non classé

acétate d'isopentyle
LOAEL, chat, 11 600 mg/m³ air

Butyrate de 3-méthylbutyle
CL50, rat, >20 mg/L, estimé

Butyrate d'éthyle
Non classé
CL50, rat, >7380 mg/m³,

Toxicité aiguë par inhalation

Informations pour le
produit :

Ne doit pas être classé comme présentant une
toxicité aiguë (inhalation). En tant que produit : La
CL50 n'a pas été déterminée. Informations pour les
composants :

Benzaldéhyde
Non classé

(E)-4-(2,6,6-triméthyl-1-cyclohexène-1-yl)-3-butène-2-one
DL50, rat, >2000 mg/kg pc

Anthranilate de
méthyle Non classé

Vanilline
Les critères du SGH ne sont pas remplis

2,3-époxy-3-phénylbutyrate d'éthyle
DL50, lapin, >2000 mg/kg, estimé

Acétate d'isopentyle
Critères SGH non
remplis

Butyrate de 3-
méthylbutyle Critères
SGH non remplis

butyrate d'éthyle
Non classé DL50, rat, >2000mg/kg

Corrosion/irritation cutanée

Fiches de données de sécurité



Nom du produit : CAR AIR FRESHENER-Black Cherry

Date d'impression : 11/03/2024

Information pour le produit :

Ne doit pas être classé comme corrosif/irritant pour la peau.

Informations pour les composants :

Benzaldéhyde (aldéhyde benzoïque)

Ne doit pas être classé comme corrosif/irritant pour la peau

(E)-4-(2,6,6-triméthyl-1-cyclohexène-1-yl)-3-butène-2-one

Ne doit pas être classé comme corrosif/irritant pour la peau

anthranilate de méthyle

Ne doit pas être classé comme corrosif/irritant pour la peau

Vanilline

Ne doit pas être classé comme corrosif/irritant pour la peau

2,3-époxy-3-phénylbutyrate d'éthyle

Ne doit pas être classé comme corrosif/irritant pour la peau

acétate d'isopentyle

Ne doit pas être classé comme corrosif/irritant pour la peau

Butyrate de 3-méthylbutyle

Ne doit pas être classé comme corrosif/irritant pour la peau

butyrate d'éthyle

Ne doit pas être classé comme corrosif/irritant

pour la peau **Lésions oculaires graves/irritation**

oculaire Informations pour le produit :

Ne doit pas être classé comme irritant pour les yeux.

Informations pour les composants :

Benzaldéhyde (aldéhyde benzoïque)

Ne doit pas être classé comme irritant pour les yeux

(E)-4-(2,6,6-triméthyl-1-cyclohexène-1-yl)-3-butène-2-one

Ne doit pas être classé comme irritant pour les yeux.

anthranilate de méthyle

Provoque une sévère irritation des yeux

Vanilline

Provoque une sévère irritation des yeux

2,3-époxy-3-phénylbutyrate d'éthyle Ne doit pas être classé comme irritant pour les yeux

acétate d'isopentyle

Ne doit pas être classé comme irritant pour les yeux

Butyrate de 3-méthylbutyle

Ne doit pas être classé comme irritant pour les yeux

butyrate d'éthyle

Ne doit pas être classé comme irritant

pour les yeux **Informations sur la**

sensibilisation respiratoire ou

Fiches de données de sécurité



Nom du produit : CAR AIR FRESHENER-Black Cherry

Date d'impression : 11/03/2024

cutanée pour le produit :

Peut provoquer une réaction allergique cutanée.

Informations pour les composants :

Benzaldéhyde (aldéhyde benzoïque)

Sensibilisation cutanée :

Ne doit pas être classé comme

sensibilisant cutané Pour la sensibilisation

respiratoire :

Ne doit pas être classé comme sensibilisant respiratoire ou cutané.

(E)-4-(2,6,6-triméthyl-1-cyclohexène-1-yl)-3-butène-2-one

Sensibilisation cutanée :

Ne doit pas être classé comme

sensibilisant cutané Pour la sensibilisation

respiratoire :

Ne doit pas être classé comme sensibilisateur

respiratoire. anthranilate de méthyle

Sensibilisation cutanée :

Ne doit pas être classé comme

sensibilisant cutané Pour la sensibilisation

respiratoire :

Ne doit pas être classé comme sensibilisant respiratoire ou cutané.

Vanilline

Sensibilisation cutanée :

Ne doit pas être classé comme

sensibilisant cutané Pour la sensibilisation

respiratoire :

Ne doit pas être classé comme sensibilisant respiratoire ou cutané.

Ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate

Sensibilisation cutanée :

Peut provoquer une réaction

allergique cutanée Sensibilisation

respiratoire :

Ne doit pas être classé comme sensibilisant respiratoire ou cutané.

acétate d'isopentyle

Sensibilisation cutanée :

Ne doit pas être classé comme

sensibilisant cutané Pour la sensibilisation

respiratoire :

Ne doit pas être classé comme sensibilisant respiratoire ou cutané.

Butyrate de 3-

méthylbutyle

Sensibilisation cutanée

:

Ne doit pas être classé comme

sensibilisant cutané Pour la sensibilisation

respiratoire :

Fiches de données de sécurité



Nom du produit : CAR AIR FRESHENER-Black Cherry

Date d'impression : 11/03/2024

Ne doit pas être classé comme sensibilisant respiratoire ou cutané.

butyrate d'éthyle

Sensibilisation cutanée :

Ne doit pas être classé comme

sensibilisant cutané Pour la sensibilisation

respiratoire :

Ne doit pas être classé comme sensibilisant respiratoire ou cutané.

Informations sur la

mutagénicité des cellules

germinales pour le produit :

Ne doit pas être classé comme mutagène pour les cellules germinales.

Informations pour les composants :

Benzaldéhyde (aldéhyde benzoïque)

Ne doit pas être classé comme mutagène pour les cellules germinales.

(E)-4-(2,6,6-triméthyl-1-cyclohexène-1-yl)-3-butène-2-one

Ne doit pas être classé comme mutagène pour les

cellules germinales

anthranilate de méthyle

Ne doit pas être classé comme mutagène pour les cellules germinales.

Vanilline

Ne doit pas être classé comme mutagène pour les cellules germinales.

2,3-époxy-3-phénylbutyrate d'éthyle

Ne doit pas être classé comme mutagène pour les cellules germinales.

acétate d'isopentyle

Ne doit pas être classé comme mutagène pour les cellules germinales.

Butyrate de 3-méthylbutyle

Ne doit pas être classé comme mutagène pour les cellules germinales.

butyrate d'éthyle

Ne doit pas être classé comme mutagène pour les cellules germinales.

Informations sur la

cancérogénicité du produit :

Ne doit pas être classé comme cancérogène.

Informations pour les composants :

Benzaldéhyde (aldéhyde benzoïque)

Ne doit pas être classé comme cancérogène

(E)-4-(2,6,6-triméthyl-1-cyclohexène-1-yl)-3-butène-2-one

Ne doit pas être classé comme cancérogène

anthranilate de méthyle

Ne doit pas être classé comme cancérogène

Vanilline

Ne doit pas être classé comme cancérogène

2,3-époxy-3-phénylbutyrate d'éthyle Ne

doit pas être classé comme

cancérogène

Fiches de données de sécurité



Nom du produit : CAR AIR FRESHENER-Black Cherry

Date d'impression : 11/03/2024

acétate d'isopentyle
Ne doit pas être classé comme cancérogène

Butyrate de 3-méthylbutyle
Ne doit pas être classé comme cancérogène

butyrate d'éthyle
Ne doit pas être classé comme cancérogène

Toxicité pour la

reproduction Informations

sur le produit :

Ne doit pas être classé comme toxique pour la reproduction.

Informations pour les composants :

Benzaldéhyde (aldéhyde benzoïque)
Ne doit pas être classé comme toxique pour la reproduction.

(E)-4-(2,6,6-triméthyl-1-cyclohexène-1-yl)-3-butène-2-one
Ne doit pas être classé comme toxique pour la reproduction.

anthranilate de méthyle
Ne doit pas être classé comme toxique pour la reproduction.

Vanilline
Ne doit pas être classé comme toxique pour la reproduction.

2,3-époxy-3-phénylbutyrate d'éthyle
Ne doit pas être classé comme toxique pour la reproduction
Acétate d'isopentyle

Ne doit pas être classé comme toxique pour la reproduction.

Butyrate de 3-méthylbutyle
Ne doit pas être classé comme toxique pour la reproduction.

butyrate d'éthyle
Ne doit pas être classé comme toxique pour la reproduction.

STOT (toxicité spécifique

pour certains organes

cibles) - exposition unique :

Ne doit pas être classé comme spécifiquement toxique pour un organe cible (exposition unique).

Informations pour les composants :

Benzaldéhyde (aldéhyde benzoïque)
Ne doit pas être classé comme toxique pour certains organes cibles (exposition unique)

(E)-4-(2,6,6-triméthyl-1-cyclohexène-1-yl)-3-buten-2-one
Ne doit pas être classé comme toxique pour certains organes cibles (exposition unique)

anthranilate de méthyle
Ne doit pas être classé comme toxique pour certains organes cibles (exposition unique)

Vanilline
Ne doit pas être classé comme toxique pour certains organes cibles (exposition unique)

2,3-époxy-3-phénylbutyrate d'éthyle

Fiches de données de sécurité



Nom du produit : CAR AIR FRESHENER-Black Cherry

Date d'impression : 11/03/2024

Ne doit pas être classé comme toxique pour certains organes cibles (exposition unique)

acétate d'isopentyle

Ne doit pas être classé comme toxique pour certains organes cibles (exposition unique)

Butyrate de 3-méthylbutyle

Ne doit pas être classé comme toxique pour certains organes cibles (exposition unique)

butyrate d'éthyle

Ne doit pas être classé comme toxique pour certains organes cibles (exposition unique)

STOT (toxicité spécifique pour certains organes cibles) - exposition répétée :

Ne doit pas être classé comme spécifiquement toxique pour un organe cible (exposition répétée).

Informations pour les composants :

Benzaldéhyde (aldéhyde benzoïque)

Ne doit pas être classé comme toxique pour certains organes cibles (exposition répétée)

(E)-4-(2,6,6-triméthyl-1-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one

Ne doit pas être classé comme toxique pour certains organes cibles (exposition répétée)

anthranilate de méthyle

Ne doit pas être classé comme toxique pour certains organes cibles (exposition répétée)

Vanilline

Ne doit pas être classé comme toxique pour certains organes cibles (exposition répétée)

2,3-époxy-3-phénylbutyrate d'éthyle

Ne doit pas être classé comme toxique pour certains organes cibles (exposition répétée)

acétate d'isopentyle

Ne doit pas être classé comme toxique pour certains organes cibles (exposition répétée)

Butyrate de 3-méthylbutyle

Ne doit pas être classé comme toxique pour certains organes cibles (exposition répétée)

butyrate d'éthyle

Ne doit pas être classé comme toxique pour certains organes cibles (exposition répétée)

Informations sur le risque

d'aspiration pour le produit :

Ne doit pas être classé comme présentant un danger en cas d'aspiration.

Informations pour les composants :

Benzaldéhyde (aldéhyde benzoïque)

Ne doit pas être classé comme présentant un danger en cas d'aspiration.

(E)-4-(2,6,6-triméthyl-1-cyclohexène-1-yl)-3-butène-2-one Ne doit pas être classé comme présentant un risque d'aspiration.

anthranilate de méthyle

Ne doit pas être classé comme présentant un danger en cas d'aspiration.

Vanilline

Ne doit pas être classé comme présentant un danger en cas d'aspiration.

2,3-époxy-3-phénylbutyrate d'éthyle

Ne doit pas être classé comme présentant un danger en cas d'aspiration.

Fiches de données de sécurité



Nom du produit : CAR AIR FRESHENER-Black Cherry

Date d'impression : 11/03/2024

acétate d'isopentyle

Ne doit pas être classé comme présentant un danger en cas d'aspiration.

Butyrate de 3-méthylbutyle

Ne doit pas être classé comme présentant un danger en cas d'aspiration.

butyrate d'éthyle

Ne doit pas être classé comme présentant un danger en cas d'aspiration.

11.2 Informations sur d'autres dangers Propriétés de perturbation endocrinienne

La substance/le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés de perturbation endocrinienne conformément à l'article 57, point f), de REACH ou au règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou au règlement (UE) 2018/605 de la Commission à des niveaux de 0,1 % ou plus.

Informations pour les composants :

Benzaldéhyde (aldéhyde benzoïque)

La substance n'est pas considérée comme ayant des propriétés de perturbation endocrinienne selon l'article REACH.

(E)-4-(2,6,6-triméthyl-1-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one

La substance n'est pas considérée comme ayant des propriétés de perturbation endocrinienne selon l'article REACH.

anthranilate de méthyle

La substance n'est pas considérée comme ayant des propriétés de perturbation endocrinienne selon l'article REACH.

Vanilline

La substance n'est pas considérée comme ayant des propriétés de perturbation endocrinienne selon l'article REACH.

2,3-époxy-3-phénylbutyrate d'éthyle

La substance n'est pas considérée comme ayant des propriétés de perturbation endocrinienne selon l'article REACH.

acétate d'isopentyle

La substance n'est pas considérée comme ayant des propriétés de perturbation endocrinienne selon l'article REACH.

Butyrate de 3-méthylbutyle

La substance n'est pas considérée comme ayant des propriétés de perturbation endocrinienne selon l'article REACH.

butyrate d'éthyle

La substance n'est pas considérée comme ayant des propriétés de perturbation endocrinienne conformément à l'article 57, point (f) de REACH, au règlement (UE) 2018/605 de la Commission ou au règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission.

RUBRIQUE 12 : Informations écologiques

12.1 Toxicité

Benzaldéhyde

Toxicité à court terme pour les poissons
CL50 la plus basse, maille bleue, 1,07 mg/L

Toxicité à long terme pour les poissons CSEO,

Fiches de données de sécurité



Nom du produit : CAR AIR FRESHENER-Black Cherry

Date d'impression :
11/03/2024

Toxicité à court terme pour les invertébrés aquatiques CE50, daphnie, 48h, 19,7 mg/l

Toxicité à long terme pour les invertébrés aquatiques
Étude supprimée en raison de la biodégradabilité immédiate de la substance d'essai.

Toxicité pour les algues aquatiques et les cyanobactéries
CE50, Pseudokirchneriella subcapitata, 72h, 8,05 mg/l

Toxicité pour les micro-organismes
IC50, boues activées, 759 mg/L, OCDE 209

(E)-4-(2,6,6-triméthyl-1-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one

Toxicité à court terme pour les poissons
CL50, Pimephales promelas, 96h, 5,09 mg/l

Toxicité à court terme pour les invertébrés aquatiques Toxicité aiguë pour les invertébrés aquatiques

Toxicité pour les algues aquatiques et les cyanobactéries Nocivité aiguë pour les algues aquatiques

Toxicité pour les micro-organismes

L'inhibition de l'activité de dégradation des boues activées n'est pas prévue lorsqu'elles sont introduites à des concentrations faibles appropriées.
CE50, boues activées, 3h, 100 - 200 mg/l, taux de respiration, OCDE 209 et ISO 8192

anthranilate de méthyle

Toxicité à court terme pour les poissons
CL50, saumon de l'Atlantique, 96h, 32,35 mg/L

Toxicité à long terme pour les poissons CL50, poisson, 28j, 7,22 mg/l

Toxicité à court terme pour les invertébrés aquatiques CE50, Daphnia magna, 48h, 18,2 mg/L

Toxicité à long terme pour les invertébrés aquatiques CE50, Daphnia magna, 21j, 4,36 mg/L

Toxicité pour les algues aquatiques et les cyanobactéries CMEQ, algues aquatiques, 5j, 151,16 mg/L

Toxicité pour les micro-organismes
Concentration minimale inhibitrice, Candida albicans, diphtéroïde, 24h, 1000mg/L

Vanilline

Toxicité à court terme pour les poissons
CL50, Pimephales promelas, 96h, 57 mg/L, première étude

Toxicité à court terme pour les invertébrés aquatiques CE50, Daphnia magna, 48h, 36.79 mg/L

Toxicité à long terme pour les invertébrés aquatiques

Fiches de données de sécurité



Nom du produit : CAR AIR FRESHENER-Black Cherry

Date d'impression :
11/03/2024

CE50, Daphnia magna, 21j, 16 mg/L, OCDE202

Toxicité pour les algues aquatiques et les cyanobactéries

ErC50, algues Pseudokirchneriella supcapitata, 72h, 120 mg/L, ligne directrice de l'OCDE et BPL

Toxicité pour les micro-organismes

CSEO, activité des boues activées, 14j, 100 mg/L, OCDE 301C

2,3-époxy-3-phénylbutyrate d'éthyle

Toxicité à court terme pour les poissons

CL50, poisson, 96h, 24,11 à 147,54 mg/L, estimé

Toxicité à court terme pour les invertébrés

CL50, invertébrés aquatiques, 96h, 7,02 à 69,43 mg/L

Toxicité pour les algues aquatiques et les

cyanobactéries CE50, algues aquatiques, 7,71 -

16,5 mg/l, estimée

acétate d'isopentyle

Toxicité à court terme pour les poissons

CL50, Danio rerio. 96h, 11,1 mg/L, ligne directrice 203 de l'OCDE

Toxicité à court terme pour les invertébrés

aquatiques CL50, 96h, 11,1 mg/L,

Toxicité pour les algues aquatiques et les

cyanobactéries CE50, algues, > 100 mg/l.

Toxicité pour les micro-organismes

CSEO, boues activées, env. 300 mg/L, OCDE TG 209

Butyrate de 3-méthylbutyle

Toxicité à court terme pour les poissons

CL50, Danio rerio, 96h, 3,19 mg/L

Toxicité à court terme pour les invertébrés

aquatiques CE50, 48h, 8,12 mg/L, Ligne directrice 202 de l'OCDE

Toxicité pour les algues aquatiques et les

cyanobactéries CE50, algues, 72h, 4,68 mg/L,

Ligne directrice 201 de l'OCDE

Toxicité pour les micro-

organismes CSEO, 15,1 mg/L,

OCDE 310

butyrate d'éthyle

Toxicité à court terme pour les poissons

CL50, poisson zèbre, 96 h, > 100 mg/L.

Toxicité à long terme pour les

poissons CSEO, Fish, 28j,

1.483mg/l

Toxicité à court terme pour les invertébrés

aquatiques CE50, Daphnia magna, 116,6 mg/L

Toxicité à long terme pour les invertébrés

aquatiques CSEO, 21j, 28,83 mg/L

Toxicité pour les algues aquatiques et les

Fiches de données de sécurité



Nom du produit : CAR AIR FRESHENER-Black Cherry

Date d'impression : 11/03/2024

cyanobactéries CE50, Alga, 72h, 100 mg/L, Ligne directrice 201 de l'OCDE

Toxicité pour les micro-organismes CMEQ, 72h, 236mg/l

12.2 Persistance et dégradabilité

Benzaldéhyde
Facilement
biodégradable

(E)-4-(2,6,6-triméthyl-1-cyclohexène-1-yl)-3-butène-2-one
Facilement biodégradable

Anthranilate de méthyle Facilement
biodégradable

Vanilline
Facilement biodégradable
Biodégradation :
97 %
Durée d'exposition : 14 jours

2,3-époxy-3-phénylbutyrate
d'éthyle Facilement biodégradable

Acétate d'isopentyle
Facilement
biodégradable

Butyrate de 3-méthylbutyle
Facilement
biodégradable

butyrate d'éthyle
Intrinsèquement
biodégradable Biodégradation
: 50% Durée d'exposition : 42d
Méthode : Ligne directrice 301 de l'OCDE D

12.3 Potentiel bioaccumulatif

Benzaldéhyde
Log Kow de 1,4

(E)-4-(2,6,6-triméthyl-1-cyclohexène-1-yl)-3-butène-2-one On ne s'attend pas à une accumulation significative dans les organismes. FBC : 202,4 L/kg

anthranilate de méthyle

Non accumulable dans les organismes
aquatiques. FBC : <2000 L/kg

Vanilline
L'étude ne doit pas être réalisée car la substance a un faible potentiel de bioaccumulation sur la base d'un log Kow <=3.

acétate d'isopentyle

Nom du produit : CAR AIR FRESHENER-Black Cherry

Date d'impression : 11/03/2024

FBC (espèces aquatiques) :
28,1 L/kg p.c.

butyrate d'éthyle
Non accumulable dans les organismes
aquatiques. FBC : 7,678 L/kg Estimé

12.4 Mobilité dans le sol

Benzaldéhyde
Koc : 56(20 °C)

(E)-4-(2,6,6-triméthyl-1-cyclohexène-1-yl)-3-butène-2-one
L'adsorption dans la phase solide du sol n'est pas
attendue.

Anthranilate de
méthyle Koc : 75(20
°C)
Log Koc = 1,87

Vanilline
Koc : 4898(20 °C)

Acétate d'isopentyle
Koc : 225,4 (20 °C)

Butyrate de 3-
méthylbutyle Koc :
276,5 (20 °C)

butyrate d'éthyle
Koc : 22.181(20 °C)
LogKoc : 1,346

12.5 Résultats des évaluations PBT et tPtB

Benzaldéhyde (aldéhyde benzoïque)

Cette substance n'est pas considérée comme persistante, bioaccumulable et toxique (PBT). Cette substance n'est pas considérée comme très persistante et très bioaccumulable (vPvB).

(E)-4-(2,6,6-triméthyl-1-cyclohexène-1-yl)-3-buten-2-one

Cette substance n'est pas considérée comme persistante, bioaccumulable et toxique (PBT). Cette substance n'est pas considérée comme très persistante et très bioaccumulable (vPvB).

anthranilate de méthyle

Cette substance n'est pas considérée comme persistante, bioaccumulable et toxique (PBT). Cette substance n'est pas considérée comme très persistante et très bioaccumulable (vPvB).

Vanilline

Cette substance n'est pas considérée comme persistante, bioaccumulable et toxique (PBT). Cette substance n'est pas considérée comme très persistante et très bioaccumulable (vPvB).

2,3-époxy-3-phénylbutyrate d'éthyle

Cette substance n'est pas considérée comme persistante, bioaccumulable et toxique (PBT). Cette substance n'est pas considérée comme très persistante et très bioaccumulable (vPvB).

acétate d'isopentyle

Cette substance n'est pas considérée comme persistante, bioaccumulable et toxique (PBT). Cette substance n'est pas considérée comme très persistante et très bioaccumulable (vPvB).

Butyrate de 3-méthylbutyle

Cette substance n'est pas considérée comme persistante, bioaccumulable et toxique (PBT). Cette substance n'est pas considérée comme très persistante et très bioaccumulable (vPvB).

butyrate d'éthyle

Cette substance n'est pas considérée comme persistante, bioaccumulable et toxique (PBT). Cette substance n'est pas considérée comme très persistante et très bioaccumulable (vPvB).

12.6 Effets perturbateurs endocriniens

La substance/le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés de perturbation endocrinienne conformément à l'article 57, point f), de REACH ou au règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou au règlement (UE) 2018/605 de la Commission à des niveaux de 0,1 % ou plus.

Benzaldéhyde (aldéhyde benzoïque)

La substance n'est pas considérée comme ayant des propriétés de perturbation endocrinienne conformément à l'article 57, point (f) de REACH, au règlement (UE) 2018/605 de la Commission ou au règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission.

(E)-4-(2,6,6-triméthyl-1-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one

La substance n'est pas considérée comme ayant des propriétés de perturbation endocrinienne conformément à l'article 57, point (f) de REACH, au règlement (UE) 2018/605 de la Commission ou au règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission.

anthranilate de méthyle

La substance n'est pas considérée comme ayant des propriétés de perturbation endocrinienne conformément à l'article 57, point (f) de REACH, au règlement (UE) 2018/605 de la Commission ou au règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission.

Vanilline

La substance n'est pas considérée comme ayant des propriétés de perturbation endocrinienne conformément à l'article 57, point (f) de REACH, au règlement (UE) 2018/605 de la Commission ou au règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission.

2,3-époxy-3-phénylbutyrate d'éthyle

La substance n'est pas considérée comme ayant des propriétés de perturbation endocrinienne conformément à l'article 57, point (f) de REACH, au règlement (UE) 2018/605 de la Commission ou au règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission.

acétate d'isopentyle

La substance n'est pas considérée comme ayant des propriétés de perturbation endocrinienne conformément à l'article 57, point (f) de REACH, au règlement (UE) 2018/605 de la Commission ou au règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission.

Butyrate de 3-méthylbutyle

La substance n'est pas considérée comme ayant des propriétés de perturbation endocrinienne conformément à l'article 57, point (f) de REACH, au règlement (UE) 2018/605 de la Commission ou au règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission.

butyrate d'éthyle

La substance n'est pas considérée comme ayant des propriétés de perturbation endocrinienne conformément à l'article 57, point (f) de REACH, au règlement (UE) 2018/605 de la Commission ou au règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission.

12.7 Autres effets néfastes

Fiches de données de sécurité



Nom du produit : CAR AIR FRESHENER-Black Cherry

Date d'impression : 11/03/2024

Benzaldéhyde (aldéhyde benzoïque)

Cette substance ne figure pas sur la liste des substances appauvrissant la couche d'ozone du protocole de Montréal.

(E)-4-(2,6,6-triméthyl-1-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one

Cette substance ne figure pas sur la liste des substances appauvrissant la couche d'ozone du protocole de Montréal.

anthranilate de méthyle

Cette substance ne figure pas sur la liste des substances appauvrissant la couche d'ozone du protocole de Montréal.

Vanilline

Cette substance ne figure pas sur la liste des substances appauvrissant la couche d'ozone du protocole de Montréal.

2,3-époxy-3-phénylbutyrate d'éthyle

Cette substance ne figure pas sur la liste des substances appauvrissant la couche d'ozone du protocole de Montréal.

acétate d'isopentyle

Cette substance ne figure pas sur la liste des substances appauvrissant la couche d'ozone du protocole de Montréal.

Butyrate de 3-méthylbutyle

Cette substance ne figure pas sur la liste des substances appauvrissant la couche d'ozone du protocole de Montréal.

butyrate d'éthyle

Cette substance ne figure pas sur la liste des substances appauvrissant la couche d'ozone du protocole de Montréal.

RUBRIQUE 13 : Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Produit : Ne pas vider dans les égouts. Éviter le rejet dans l'environnement.
Consulter les instructions spéciales/la fiche de données de sécurité.

RUBRIQUE 14 : Informations relatives au transport Transport terrestre

ADR/RID/ADN

- 14.1. Numéro ONU : non applicable.
14.2. Dénomination officielle de transport de l'ONU : non applicable. nom :
14.3. Classe(s) de risque de transport : non applicable
14.4. Groupe d'emballage : non applicable.
14.5. Dangers environnementaux : non
14.6. Précautions particulières : aucune pour l'utilisateur

Navigation maritime

IMDG

- 14.1. Numéro ONU : non applicable.
14.2. Dénomination officielle de transport de

Fiches de données de sécurité



Nom du produit : CAR AIR FRESHENER-Black
Cherry

Date d'impression :
11/03/2024

l'ONU :	non
applicable. nom :	
14.3. Classe(s) de	: non applicable
risque de transport :	

Fiches de données de sécurité



Nom du produit : CAR AIR FRESHENER-Black Cherry

Date d'impression :
11/03/2024

- 14.4. Groupe d'emballage : non applicable.
14.5. Dangers : non environnementaux
14.6. Précautions particulières : aucune pour l'utilisateur
14.7. Transport maritime Consulter les règlements de l'OMI avant de transporter du vrac océanique en vrac conformément aux instruments de l'OMI

Transport aérien

IATA/ICAO

- 14.1. Numéro ONU : non applicable.
14.2. Désignation : non applicable officielle de transport de l'ONU : non applicable
14.3. Classe(s) de risque de transport :
14.4. Groupe d'emballage : non applicable.
14.5. Risques : non environnementaux :
14.6. Précautions particulières : aucune pour l'utilisateur

14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention MARPOL 73/78 et au code IBC
Non applicable

RUBRIQUE 15 : Informations réglementaires

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

Règlement REACH (CE) n° 1907/2006

Ce produit ne contient que des composants qui ont été enregistrés, sont exemptés d'enregistrement, sont considérés comme enregistrés ou ne sont pas soumis à l'enregistrement conformément au règlement (CE) no. 1907/2006 (REACH), les polymères sont exemptés d'enregistrement au titre de REACH. Toutes les matières premières et tous les additifs concernés ont été enregistrés ou sont exemptés d'enregistrement conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH). Les indications susmentionnées concernant le statut d'enregistrement REACH sont fournies de bonne foi et sont considérées comme exactes à la date d'entrée en vigueur indiquée ci-dessus.

Toutefois, aucune garantie, expresse ou implicite, n'est donnée. Il est de la responsabilité de l'acheteur/utilisateur de s'assurer que sa compréhension du statut réglementaire de ce produit est correcte.

Seveso III : Directive 2012/18/UE du Parlement européen et du Conseil concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses.

Listé dans le règlement : Sans objet

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été réalisée pour cette substance / ce mélange.

RUBRIQUE 16 : Autres informations

Texte intégral des déclarations H visées à l'article 3.

H226 Liquide et vapeur inflammables
H302 Nocif en cas d'ingestion.
H319 Provoque une grave irritation des yeux
H317 Peut provoquer une réaction allergique cutanée
H411 Toxique pour la vie aquatique avec des effets durables

Sigles et acronymes

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route
ATE Estimation de la toxicité aiguë
N° CAS Numéro CAS (Chemical Abstract Service Number).
Classification, étiquetage et emballage CLP
EbC50 Concentration à laquelle une réduction de 50 % de la biomasse est observée
CE50 Concentration efficace médiane
EN Norme européenne
EPA Agence pour la protection de l'environnement
ErC50 Concentration à laquelle une inhibition de 50 % du taux de croissance est observée
EyC50 Concentration à laquelle une inhibition de 50 % du rendement est observée
IATA_C Association internationale du transport aérien (Cargo)
IBC Code international des produits chimiques en vrac
OACI Organisation de l'aviation civile internationale
ISO Organisation internationale de normalisation
IMDG International Maritime Dangerous Goods (marchandises maritimes dangereuses)
CL50 Concentration létale médiane
DL50 Dose létale médiane
CME0 : Concentration d'effet observée la plus faible.
DME0 Dose minimale avec effet observé
MARPOL Convention internationale pour la prévention de la pollution marine par les navires
n.s.a. Non spécifié ailleurs
NOAEC Concentration sans effet nocif observé
NOAEL Pas d'effet nocif observé
CSEO Concentration sans effet observé
NOEL No Observed Effect Level (niveau sans effet observé)
OCDE Organisation de coopération et de développement économiques
OPPTS Office of Prevention, Pesticides and Toxic Substances (Office de la prévention, des pesticides et des substances toxiques)
PBT Persistant, bioaccumulable et toxique
VLCT Valeur Limite d'exposition à court terme
MPT Moyenne pondérée dans le temps
vPvB très persistant et très bioaccumulable

Fiches de données de sécurité



Nom du produit : CAR AIR FRESHENER-Black
Cherry

Date d'impression :
11/03/2024

Les informations contenues dans le présent document sont fournies de bonne foi et sont considérées comme exactes à la date d'entrée en vigueur indiquée ci-dessus. Toutefois, aucune garantie, expresse ou implicite, n'est donnée. Les exigences réglementaires sont susceptibles d'être modifiées et peuvent différer d'un endroit à l'autre. Il incombe à l'acheteur/utilisateur de s'assurer que ses activités sont conformes à toutes les lois fédérales, nationales, provinciales ou locales. Les informations présentées ici ne concernent que le produit tel qu'il est expédié. Les conditions d'utilisation du produit n'étant pas sous le contrôle du fabricant, il est du devoir de l'acheteur/utilisateur de déterminer les conditions nécessaires à l'utilisation en toute sécurité de ce produit. En raison de la prolifération des sources d'information telles que les FDS spécifiques des fabricants, nous ne sommes pas et ne pouvons pas être responsables des FDS obtenues à partir d'une autre source que la nôtre. Si vous avez obtenu une FDS d'une autre source ou si vous n'êtes pas sûr que la FDS que vous avez est à jour, veuillez nous contacter pour obtenir la version la plus récente.
