1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Handelsname:	21CARS® Duftbaum / Car Air Freshener Paper (Auto-Lufterfrischer aus Papier zum Aufhängen)
Artikelnummer:	Gilt für alle 21CARS-Papier-Duftbäume: Duftbaum | Neuwagen Duft (21-33-002), Duftbaum Limited Edition | Neuwagen Duft (21-33-003), Duftbaum Meme Edition | Neuwagen Duft (21-33-004), Duftbaum | Summer Edition – Ocean (21-33-005) und Coconut (21-33-006), Duftbaum zum Besprühen | ohne Duft (21-33-001, unbeduftet) sowie weitere Düfte desselben Aufbaus (z.B. Zitrone).
UFI:	EG50-Q0UW-G00R-DM6E (EU-Giftnotrufmeldung des Lieferanten Kunshan Krell Cultural Development Co., Ltd. für «Car air freshener»; Meldung im Schweizer Produkteregister Chemikalien wird abgeklärt)

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung des Gemischs:	Auto-Lufterfrischer: beduftetes Papier (Duftbaum) zum Aufhängen im Fahrzeuginnenraum; gibt Duftstoffe an die Raumluft ab. Die Variante «ohne Duft» ist unbeduftetes Papier zum Besprühen mit einem 21CARS-Innenraumduft.
Verwendungssektor:	SU21 Verbraucherverwendungen, SU22 Gewerbliche Verwendungen
Produktkategorie:	PC3 Luftbehandlungsprodukte
Verwendungen, von denen abgeraten wird:	Nicht in den Mund nehmen, nicht an Kinder oder Tiere geben. Nicht so aufhängen, dass der Duftbaum Armaturenbrett, Kunststoff- oder lackierte Flächen dauerhaft berührt (Duftstoffe können Oberflächen angreifen). Nicht in die Nähe von Zündquellen bringen.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Inverkehrbringer / Lieferant (Schweiz):
21CARS Switzerland GmbH
Grossmattstrasse 22
4334 Sisseln – Schweiz
Tel. +41 79 939 20 21
E-Mail: info@21cars.ch

Hersteller laut Sicherheitsdatenblatt: Cangnan Hongxing Paper & Plastic Factory, No. 13-15, Building 15, Huanglongjing Garden, Qianku Town, Cangnan County, Wenzhou, Zhejiang, China. Bezug über Kunshan Krell Cultural Development Co., Ltd. (Suzhou, China) bzw. Merry Crafts (China).

1.4 Notrufnummer

Tox Info Suisse: 145 (aus dem Ausland +41 44 251 51 51), rund um die Uhr erreichbar

2. Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) bzw. Chemikalienverordnung (ChemV):

Aquatic Chronic 3	H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Einstufung durch den Inverkehrbringer nach den Berechnungsmethoden der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Anhang I, auf Grundlage der vom Hersteller angegebenen Zusammensetzung (Abschnitt 3). Der Hersteller stuft das Produkt nicht ein. Nach der Summierungsmethode (Anhang I, 4.1.3.5) ergibt sich jedoch: AHTN (Aquatic Chronic 1, M-Faktor 1) 0,5 % × 100 × 1 = 50 % ≥ 25 % → **Aquatic Chronic 3 (H412)**. Aquatic Chronic 2 wird nicht erreicht (10 × 0,5 % = 5 % < 25 %), Aquatic Chronic 1 ebenfalls nicht. Akute Gewässergefährdung: Summe Aquatic Acute 1 × M = 0,5 % < 25 % → nicht eingestuft. Akute Toxizität: ATEmix oral = 100 / (0,5 / 920) ≈ 184'000 mg/kg → nicht eingestuft. Haut/Augen, Sensibilisierung: keine eingestuften Bestandteile in einstufungsrelevanter Menge. Citronellylacetat (Skin Sens. 1B, 0,5 %) liegt unter dem Grenzwert von 1 %, aber über 0,1 % → Hinweis EUH208. Kein Piktogramm, kein Signalwort. Die Variante «ohne Duft» (unbeduftetes Papier) ist nicht eingestuft. Ob ein Papier-Duftbaum als Erzeugnis oder als Gemisch auf einem Trägermaterial gilt, ist rechtlich nicht eindeutig; dieses Sicherheitsdatenblatt behandelt ihn vorsorglich als Gemisch. Für AHTN (Tonalid) hat Deutschland 2025 eine harmonisierte Einstufung vorgeschlagen (u.a. Repr. 1B H360Df, STOT RE 2 H373, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410). Diese ist nach unserem Kenntnisstand (31.10.2026) noch nicht in Kraft. Tritt sie in Kraft, müsste das Gemisch bei 0,5 % AHTN neu eingestuft werden (Grenzwert Repr. 1B: 0,3 %).

2.2 Kennzeichnungselemente

Gefahrenpiktogramme:	keine
Signalwort:	keines
Gefahrenhinweise:	H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. EUH208 Enthält Citronellylacetat. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
Sicherheitshinweise:	P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden. P501 Inhalt/Behälter einer Sammelstelle für Sonderabfälle oder der Verkaufsstelle zuführen.

2.3 Sonstige Gefahren

Enthält Duftstoffe; bei empfindlichen Personen sind Reizungen oder allergische Reaktionen möglich. Papier ist brennbar. Duftstoffe können Kunststoff- und Lackoberflächen bei direktem Kontakt angreifen.
Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: Laut Hersteller keine Bestandteile ≥ 0,1 %, die die PBT- oder vPvB-Kriterien erfüllen.

3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische

Beschreibung: Papier (Zellstoff), imprägniert mit Duftstoffen. Feststoff (Erzeugnis-ähnlich).

Bestandteil	CAS-Nr.	Gew.-%	Einstufung (CLP), Angabe Hersteller
Papier (Zellstoff)	–	ca. 99	nicht eingestuft
Citronellylacetat (vom Hersteller als «Aromatic alcohol acetate» bezeichnet; CAS- und EG-Nr. gehören zu Citronellylacetat)	150-84-5 (EG 205-775-0)	0,5	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412 (übliche Selbsteinstufung; Hersteller: «none»)

1-(5,6,7,8-Tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-on (AHTN, Tonalid)	21145-77-7 (auch 1506-02-1)	0,5	Acute Tox. 4, H302; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 (M-Faktor 1) – Selbsteinstufung der Registranten, keine harmonisierte Einstufung (Hersteller: «none»)

Konzentrationen gemäss Sicherheitsdatenblatt des Herstellers (allgemein für «Paper car air freshener», nicht pro Duft). Die Bezeichnung «Aromatic alcohol acetate» des Herstellers passt zu Benzylacetat (CAS 140-11-4), CAS- und EG-Nr. aber zu Citronellylacetat; vorsorglich wird Citronellylacetat (hautsensibilisierend) angenommen, Klärung beim Hersteller angefragt. Duftstoffe einzelner Düfte (z.B. Zitrone) können abweichen. Wortlaut der H-Sätze siehe Abschnitt 16.

4. Erste-Hilfe-Massnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Massnahmen

Allgemeine Hinweise:	Keine besonderen Massnahmen erforderlich. Bei Beschwerden ärztlichen Rat einholen und dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.
Nach Einatmen:	An die frische Luft bringen. Bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
Nach Hautkontakt:	Mit Wasser und Seife abwaschen. Bei Hautreizung oder -ausschlag Arzt aufsuchen.
Nach Augenkontakt:	Augen bei geöffnetem Lidspalt mindestens 15 Minuten mit reichlich fliessendem Wasser spülen. Kontaktlinsen entfernen. Bei anhaltender Reizung Augenarzt hinzuziehen.
Nach Verschlucken:	Papierstücke aus dem Mund entfernen, Mund mit Wasser ausspülen. Kein Erbrechen herbeiführen. Bei Beschwerden Arzt oder Tox Info Suisse (145) anrufen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine bekannt. Bei empfindlichen Personen Kopfschmerzen durch intensiven Duft oder allergische Hautreaktionen möglich (Duftstoffe).

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

5. Massnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignet:	Wassersprühstrahl, Löschpulver, Schaum, Kohlendioxid (CO_2); Löschmassnahmen auf die Umgebung abstimmen
Ungeeignet:	Wasser im Vollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Papier ist brennbar. Im Brandfall können Kohlenmonoxid, Kohlendioxid und Rauchgase entstehen.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät und Schutzkleidung tragen. Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen. Löschwasser nicht in die Kanalisation, das Erdreich oder Gewässer gelangen lassen.

6. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Keine besonderen Massnahmen erforderlich. Berührung mit den Augen vermeiden.

6.2 Umweltschutzmassnahmen

Grössere Mengen nicht in Gewässer oder Kanalisation gelangen lassen (Duftstoffe schädlich für Wasserorganismen).

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mechanisch aufnehmen (zusammenkehren) und in geeigneten Behältern entsorgen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8, Entsorgung siehe Abschnitt 13.

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmassnahmen zur sicheren Handhabung

Erst kurz vor Gebrauch aus der Folienverpackung nehmen. Nicht in den Mund nehmen. Nach dem Anfassen des bedufteten Papiers Hände waschen. Von Zündquellen fernhalten.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

In der geschlossenen Originalverpackung an einem kühlen, trockenen Ort lagern. Vor Hitze, direkter Sonneneinstrahlung und Zündquellen schützen. Für Kinder unzugänglich aufbewahren.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Siehe Abschnitt 1.2. Gebrauchsanweisung auf dem Etikett beachten.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

8.1 Zu überwachende Parameter

Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit Arbeitsplatzgrenzwerten (MAK-Werte Schweiz, Suva).

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Massnahmen:	Bei Lagerung und Umpacken grösserer Mengen für gute Lüftung sorgen.
Augenschutz:	Nicht erforderlich
Handschutz:	Bei gewerblichem Umgang mit grösseren Mengen Schutzhandschuhe (EN 374), z.B. aus Nitrilkautschuk
Atemschutz:	Nicht erforderlich
Körperschutz:	Nicht erforderlich

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand:	fest (Papier)
Farbe:	je nach Motiv bedruckt
Geruch:	je nach Duft (z.B. Neuwagen, Ocean, Coconut, Zitrone)
Geruchsschwelle:	nicht bestimmt
pH-Wert:	nicht anwendbar (Feststoff)
Schmelzpunkt / Gefrierpunkt:	nicht anwendbar

Siedebeginn und Siedebereich:	nicht anwendbar
Entzündbarkeit:	brennbar (Papier); nicht geprüft, nicht als entzündbarer Feststoff eingestuft
Flammpunkt:	nicht anwendbar
Untere / obere Explosionsgrenze:	nicht anwendbar
Zündtemperatur:	keine Daten verfügbar
Zersetzungstemperatur:	keine Daten verfügbar
Dampfdruck / Dampfdichte:	nicht bestimmt
Dichte / relative Dichte:	nicht bestimmt
Löslichkeit:	unlöslich in Wasser (Papier)
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser:	nicht bestimmt (Gemisch)
Viskosität:	nicht anwendbar
Partikeleigenschaften:	nicht anwendbar (Papierstück)

9.2 Sonstige Angaben

Keine. Das Produkt ist nicht selbstentzündlich und nicht explosionsgefährlich.

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität:	Bei bestimmungsgemässer Verwendung keine bekannt.
10.2 Chemische Stabilität:	Unter normalen Lager- und Anwendungsbedingungen stabil.
10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:	Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
10.4 Zu vermeidende Bedingungen:	Hitze, offene Flammen, direkte Sonneneinstrahlung.
10.5 Unverträgliche Materialien:	Säuren, starke Oxidationsmittel (Angabe Hersteller).
10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Bei sachgemässer Lagerung und Handhabung keine bekannt. Im Brandfall siehe Abschnitt 5.

11. Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Akute Toxizität:	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. AHTN: LD50 oral (Ratte) ca. 920 mg/kg; bei 0,5 % ergibt sich kein Einstufungsbedarf.
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Schwere Augenschädigung/-reizung:	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Sensibilisierung der Atemwege/Haut:	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Enthält Citronellylacetat (0,5 %, unter 1 %), Hinweis EUH208.
Keimzellmutagenität, Karzinogenität, Reproduktionstoxizität:	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalig / wiederholt):	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Aspirationsgefahr:	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Endokrinschädliche Eigenschaften:	Keine Inhaltsstoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften (Angabe Hersteller).

12. Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität:	Keine Prüfdaten zum Produkt. Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung (Berechnungsmethode, Anteil AHTN: sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung, schwer abbaubar). Laut Hersteller schwach wassergefährdend (WGK 1).
12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:	Keine Daten für das Gemisch verfügbar.
12.3 Bioakkumulationspotenzial:	Keine Daten für das Gemisch verfügbar.
12.4 Mobilität im Boden:	Keine Daten für das Gemisch verfügbar.
12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:	Laut Hersteller keine Bestandteile ≥ 0,1 %, die die PBT- oder vPvB-Kriterien erfüllen.
12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften:	Laut Hersteller keine Bestandteile ≥ 0,1 % mit endokrinschädlichen Eigenschaften.
12.7 Andere schädliche Wirkungen:	Nicht unverdünnt oder in grossen Mengen in Gewässer, Kanalisation oder Erdreich gelangen lassen.

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Einzelne gebrauchte Duftbäume aus dem Haushalt können mit dem Kehricht entsorgt werden. Grössere Mengen (z.B. Lagerbestände) nach den Vorschriften der Verordnung über den Verkehr mit Abfällen (VeVA) sowie den kantonalen und kommunalen Vorschriften entsorgen; nicht in Gewässer oder Kanalisation gelangen lassen.
Verpackung: Folienverpackung und Karton dem Recycling bzw. dem Kehricht zuführen.

14. Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer:	entfällt
14.2 Ordnungsgemässe Versandbezeichnung:	entfällt
14.3 Transportgefahrenklassen:	entfällt
14.4 Verpackungsgruppe:	entfällt
14.5 Umweltgefahren:	keine im Sinne der Transportvorschriften
14.6 Besondere Vorsichtsmassnahmen für den Verwender:	keine
ADR/SDR, RID, IMDG, IATA:	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

15. Rechtsvorschriften

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz / spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Schweiz:	Chemikaliengesetz (ChemG, SR 813.1), Chemikalienverordnung (ChemV, SR 813.11), Chemikalien-Risikoreduktions-Verordnung (ChemRRV, SR 814.81)
EU:	Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)
VOC-Gehalt (VOCV, SR 814.018):	nicht relevant (Feststoff); Duftstoffanteil ca. 1 %
Wassergefährdung (Deutschland):	WGK 1, schwach wassergefährdend (Selbsteinstufung Hersteller)

REACH:	Keine Bestandteile auf der Kandidatenliste (SVHC), in Anhang XIV oder Anhang XVII (Angabe Hersteller).
Hinweis AHTN:	Vorschlag für eine harmonisierte Einstufung (u.a. Repr. 1B) noch nicht in Kraft, siehe Abschnitt 2.1.
IFRA:	Für den Duft «Zitrone» liegt ein IFRA-Konformitätszertifikat (51. Amendment) des Duftstoffherstellers FECHII vor; Kategorie 12 (Lufterfrischer ohne Hautkontakt): bis 100 %.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

16. Sonstige Angaben

16.1 Wortlaut der H-Sätze aus Abschnitt 3

H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

16.2 Abkürzungen und Akronyme

ADR/SDR: Europäisches bzw. Schweizer Übereinkommen über die Beförderung gefährlicher Güter auf der Strasse · CAS: Chemical Abstracts Service · CLP: Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 · IATA/IMDG: Vorschriften Luft- bzw. Seetransport · MAK: Maximale Arbeitsplatzkonzentration (Suva) · PBT: persistent, bioakkumulierbar, toxisch · vPvB: sehr persistent, sehr bioakkumulierbar · UFI: eindeutiger Rezepturidentifikator · VeVA: Verordnung über den Verkehr mit Abfällen · VOCV: Verordnung über die Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen

16.3 Einstufungsverfahren, Quellen und Änderungen

Einstufung durch den Inverkehrbringer nach den Berechnungsmethoden der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Anhang I, auf Grundlage der vom Hersteller angegebenen Zusammensetzung (Abschnitt 3). Physikalische Gefahren: auf Grundlage der Zusammensetzung (Papier mit ca. 1 % Duftstoffen, keine Prüfdaten).

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde auf Grundlage des Sicherheitsdatenblatts des Herstellers (Cangnan Hongxing Paper & Plastic Factory, «Paper car air freshener», Bericht Greatesting GSL20260622005 vom 24.06.2026, Version 1.0) erstellt und an die Schweizer Anforderungen angepasst. Die Einstufung wurde nachgerechnet und weicht vom Hersteller ab (Hersteller: nicht eingestuft; 21CARS: Aquatic Chronic 3, H412).

Erstellt am 24.06.2026 (Sicherheitsdatenblatt des Herstellers). Version 1, überarbeitet am 31.10.2026: erste 21CARS-Fassung für alle Papier-Duftbäume; eigene Einstufung (H412), Inverkehrbringer 21CARS Switzerland GmbH, Kopfzeile mit Logo.

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt basieren auf dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und den Angaben des Herstellers. Sie stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Für zusätzliche Informationen wenden Sie sich bitte an: 21CARS Switzerland GmbH, Grossmattstrasse 22, 4334 Sisseln, info@21cars.ch.