00844
PRODUKTE-SPEZIFIKATION/SICHERHEITSDATENBLATT
SPÉCIFICATION DES PRODUITS/FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ
PRODUCT SPECIFICATION/SAFETY DATA SHEET

# Lufterfrischer Tork, Zitrus
# Désodorisant Tork, agrumes
# Air freshener Tork, citrus

**Produktbeschreibung**
**Description du produit**
**Material description**

| **Bezeichnung 1**<br>**Désignation 1**<br>**Description 1** | **Bezeichnung 2**<br>**Désignation 2**<br>**Description 2** | **Art.-Nr.**<br>**N° d'art.**<br>**Art. No** |
|---|---|---|
| Lufterfrischer Tork, Zitrus<br>Désodorisant Tork, agrumes<br>Air freshener Tork, citrus | 12x75ml, zu Art. 12874<br>12x75ml p.l'art.12874<br>12x75ml, for art. 12874 | 12875 |

**Anhänge**
**Annexes**
**Attachments**

1. Product information sheet
2. Sicherheitsdatenblatt
3. Fiche de données de sécurité
4. Safety data sheet

**Freigabe/Firmendaten**
**Validation/données sur l'entreprise**
**Approval company data**

<table>
<tr><td>Erstellt durch:<br>Etabli par: STOL<br>Created by:</td><td colspan="2" rowspan="2">Freigegeben durch:<br>Approuvé par:<br>Released by:<br><br>Andreas Meier<br>(Leiter Einkauf)<br>(chef des achats)<br>(Head of purchasing)</td><td>Version:<br>Version: 3<br>Version:</td></tr>
<tr><td>Datum:<br>Date: 22.09.2025<br>Date:</td><td>Ersetzt Version:<br>Remplace version: 2<br>Replaces version:</td></tr>
<tr><td>Pacovis AG<br>Grabenmattenstrasse 19<br>CH-5608 Stetten<br>Tel. +41 56 485 93 93<br>Fax. +41 56 485 93 00<br>verkauf@pacovis.ch<br>www.pacovis.ch/stetten</td><td>Pacovis Österreich GmbH & Co KG<br>Zum Wiesfeld 11<br>AT-2000 Stockerau<br>Tel. +43 2266 65317<br>Fax ++43 2266 65317 42<br>office@pacovis.at<br>www.pacovis.at/stockerau</td><td>Pacovis Deutschland GmbH<br>Konrad-Zuse-Weg 1<br>72555 Metzingen<br>Tel. +49 7123 3800 40<br>Fax +49 7123 3800 429<br>mail@pacovis.de<br>www.pacovis.de/metzingen</td><td>Pacovis Česká republika s.r.o.<br>Záhřebská 224/25<br>120 00 Praha 2<br>Tel. +420 735 75 75 55<br><br>objednavky@pacovis.cz<br>www.pacovis.cz</td></tr>
</table>

# Tork Citrus Air Freshener Spray

236050




## Description

Control odours effectively and efficiently in your washroom with the Tork Citrus Air Freshener Spray. The sprays contain concentrated fragrance oils and proprietary odour neutralising agents to eliminate unpleasant smells while providing lasting air freshness. The sprays are suitable for the Tork Air Freshener Spray Dispenser.

- Flexible setting to fit a variety of washrooms
- Fresh citrus scent for a clean impression
- Tork Air Freshener solutions
- Air freshener spray
- Odour neutraliser

## Certifications

## Product Details

| | |
|---|---|
| **Fragrance** | citrus |
| **System** | A1 |

## Shipping Data

| | Consumer Units (CON) | Transport unit (TRP) | Pallet (PAL) |
|---|---|---|---|
| **EAN** | 7322540030082 | 7322540030099 | 7322540747744 |
| **Packaging Material** | Metal can | Carton | - |
| **Pieces** | 1 | 12 (12 CON) | 4320 (360 TRP) |
| **Height** | 120 mm | 137 mm | 1,394 mm |
| **Length** | 45 mm | 146 mm | 1,200 mm |
| **Width** | 45 mm | 190 mm | 1,000 mm |
| **Gross Weight** | 102.05 g | 1.32 kg | 477 kg |
| **Net Weight** | 67 g | 0.8 kg | 289.44 kg |
| **Volume** | 0.24 dm3 | 3.8 dm3 | 1.37 m3 |
| **Layers Per Pallet** | - | - | 9 |
| **TRP Per Layer** | - | - | 40 |

# Tork Citrus Air Freshener Spray

236050

## Compatible Products



**Tork Air Freshener Spray Dispenser Grey**
256055



**Tork Air Freshener Spray Dispenser White**
562000

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß 1907/2006 ANHANG II und 1272/2008
(Alle Verweise auf EU-Verordnungen und Richtlinien sind auf das Nummernsystem verkürzt)
Änderungsdatum 2023-02-21
Ersetzt Datenblatt ausgegeben 2021-10-11
Überarbeitungsdatum 2021-10-11
Versionsnummer 5.1

## ABSCHNITT 1: BEZEICHNUNG DES STOFFS BEZIEHUNGSWEISE DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

### 1.1. Produktidentifikator

| | |
|---|---|
| Handelsname | Tork Citrus Air Freshener Spray<br>Tork Lufterfrischer Spray mit Zitrusduft |
| Artikelnummer | 236050 |
| UFI: | 7AGD-5FGP-V61X-RSC9 |

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

| | |
|---|---|
| Identifizierte Verwendungen | Für den beruflichen Gebrauch<br>Lufterfrischer |
| Verwendungen von denen abgeraten wird | Nicht angegeben |

### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

| | |
|---|---|
| Unternehmen | Essity Hygiene and Health AB (previously SCA Hygiene Products AB)<br>SE-40503 Göteborg<br>Schweden |
| Telefon | +46 (0)31 746 00 00<br>+41 (0) 41 768 93 00 |
| E-Mail | info@essity.com |
| Webseite | www.essity.com |
| Importeur | |
| Unternehmen | Essity Switzerland AG<br>Parkstrasse 1b<br>CH-6214 Schenkon |
| Telefon | +41 41 768 93 10 |
| E-Mail | info.ch@essity.com |
| Webseite | www.essity.com |

### 1.4. Notrufnummer

Schweizerisches Toxikologischen Informationszentrum (STIZ) Tel.: 145 (24 Stunden, 7 Tage); 112 (24 Stunden-Service) - für den EU-Ländern nur.

## ABSCHNITT 2: MÖGLICHE GEFAHREN

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Aerosol 1, H222,H229
Eye Irrit. 2, H319
*siehe Abschnitt 16*

### 2.2. Kennzeichnungselemente

Gefahrenpiktogramm



| | |
|---|---|
| Signalwort | Gefahr |
| Gefahrenhinweise | |
| H222,H229 | Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung |
| Sicherheitshinweise | |
| P210 | Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen |
| P211 | Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen |
| P251 | Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch |
| P305+P351+P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen |
| P337+P313 | Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen |
| P410+P412 | Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen über 50 °C aussetzen |

### Ergänzende Gefahrenmerkmale

EUH208 Enthält LINALYLACETAT; GERANYLFORMIAT; NEROL; 2,4-DIMETHYLCYCLOHEX-3-EN-1-CARBALDEHYD. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

### 2.3. Sonstige Gefahren

Dieses Produkt enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden
> 85 % entzündliche Bestandteile.

## ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

### 3.2. Gemische

Beachten Sie, dass die Tabelle bekannte Gefahren für Ingredienzen in reiner Form zeigt. Die Gefahren sinken oder werden eliminiert, wenn diese gemischt oder verdünnt werden, siehe Abschnitt 16d.

| Bestandteil | Einstufung | Konzentration |
|---|---|---|
| **BUTAN** | | |
| CAS-Nr.: 106-97-8<br>EG-Nr.: 203-448-7<br>Index-Nr.: 601-004-00-0<br>REACH: 01-2119474691-32 | Flam. Gas 1, Press. Gas (Comp.); H220, H280 | <25 % |
| **ISOBUTAN** | | |
| CAS-Nr.: 75-28-5<br>EG-Nr.: 200-857-2<br>Index-Nr.: 601-004-00-0<br>REACH: 01-2119485395-27 | Flam. Gas 1, Press. Gas (Comp.); H220, H280 | <25 % |

| | | |
|---|---|---|
| **PROPAN** | | |
| CAS-Nr.: 74-98-6<br>EG-Nr.: 200-827-9<br>Index-Nr.: 601-003-00-5<br>REACH: 01-2119486944-21 | Flam. Gas 1, Press. Gas (Comp.); H220, H280 | <25 % |
| **ETHANOL** | | |
| CAS-Nr.: 64-17-5<br>EG-Nr.: 200-578-6<br>Index-Nr.: 603-002-00-5<br>REACH: 01-2119457610-43 | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225, H319 | 10 - 20 % |
| **2-PROPANOL** | | |
| CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7<br>Index-Nr.: 603-117-00-0<br>REACH: 01-2119457558-25 | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225, H319, H336 | 5 - 10 % |
| **2,6-DIMETHYLOCT-7-EN-2-OL** | | |
| CAS-Nr.: 18479-58-8<br>EG-Nr.: 242-362-4 | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315, H319 | 1 - 5 % |
| **BORNAN-2-ON** | | |
| CAS-Nr.: 76-22-2<br>EG-Nr.: 200-945-0 | Flam. Sol. 2, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, STOT SE 2; H228, H332, H302, H371 | <1 % |
| **LINALYLACETAT** | | |
| CAS-Nr.: 115-95-7<br>EG-Nr.: 204-116-4 | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin. Sens. 1B; H315, H319, H317 | <1 % |
| **GERANYLFORMIAT** | | |
| CAS-Nr.: 105-86-2<br>EG-Nr.: 203-339-4 | Skin. Sens. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H317, H400, H411 | <1 % |
| **NEROL** | | |
| CAS-Nr.: 106-25-2<br>EG-Nr.: 203-378-7 | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin. Sens. 1; H315, H319, H317 | <1 % |
| **2,4-DIMETHYLCYCLOHEX-3-EN-1-CARBALDEHYD** | | |
| CAS-Nr.: 68039-49-6<br>EG-Nr.: 268-264-1 | Skin Irrit. 2, Skin. Sens. 1B, Aquatic Chronic 2; H315, H317, H411 | <1 % |
| **ALLYLHEXANOAT** | | |
| CAS-Nr.: 123-68-2<br>EG-Nr.: 204-642-4 | Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H311, H301, H331, H400, H412 | <1 % |

Erläuterungen zur Klassifizierung und Kennzeichnung von Ingredienzien werden in Abschnitt 16e gegeben. Offizielle Abkürzungen werden in normalem Schriftformat wiedergegeben. Mit Kursivschrift werden Spezifikationen und/oder Ergänzungen angegeben, die bei der Berechnung der Klassifizierung des Gemisches angewendet wurden, siehe Abschnitt 16b.

## ABSCHNITT 4: ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN

### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Allgemein**

Hegen Sie die kleinsten Zweifel, oder falls die Symptome andauern, kontaktieren Sie einen Artzt.

**Bei Einatmen**

Frische Luft und Ruhe. Bestehen die Symptome fort, suchen Sie einen Arzt auf.

**Bei Augenkontakt**

Das Auge mehrere Minuten lang mit lauwarmem Wasser ausspülen. Falls die Reizung andauert, einen Arzt aufsuchen.

**Bei Hautkontakt**

Kontaminierte Kleidung ablegen.
Waschen Sie die Haut mit Wasser und Seife.

**Bei Verschlucken**

Nase, Mund und Rachen mit Wasser spülen.
NICHT Erbrechen hervorrufen.

### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

**Bei Einatmen**

Das Einatmen kann Kopfschmerzen, Schwindel, Schwäche und Übelkeit verursachen.

**Bei Augenkontakt**

Reizung.

**Bei Hautkontakt**

Bei sensibilisierten Personen können allergische Reaktionen auftreten.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Therapie.
Wenn Sie einen Arzt aufsuchen, sollten Sie das Etikett oder dieses Sicherheitsdatenblatt mit sich führen.

## ABSCHNITT 5: MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

### 5.1. Löschmittel

**Geeignete Löschmittel**

Löschen mit Wassernebel, Pulver, Kohlendioxid oder alkoholbeständigem Schaum.

**Ungeeignete Löschmittel**

Darf nicht mit Wasser mit hohem Druck gelöscht werden.

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Brennt unter Entwicklung von Rauch mit gesundheitsschädlichen Gasen (Kohlenmonoxid und Kohlendioxid).
Im Brandfall kann Druck aufgebaut werden, durch den die Verpackung explodieren kann.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Schutzmassnahmen sind vorgenommen hinsichtlich zu die andere Material an der Brandstelle.
Dem Brand ausgesetzte, geschlossene Behälter mit Wasser kühlen.
Im Brandfall Frischluftmaske verwenden.
Vollständige Schutzkleidung tragen.

## ABSCHNITT 6: MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Ausrüstung mit offener Flamme, Glut oder anderer Wärmeentwicklung ausschalten.
Empfohlene Schutzausrüstung verwenden, siehe Abschnitt 8.
Bei Sanierung Dämpfe nicht einatmen und Kontakt mit Haut, Augen und Kleidern vermeiden.
Für gute Belüftung sorgen.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Eindringen in Boden, Gewässer und Kanalisation verhindern.

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Geringe verschüttete Mengen können mit einem Stofftuch oder ähnlichem aufgewischt werden. Anschließend ist die Stelle der Verschüttung mit Wasser zu reinigen. Größere verschüttete Mengen sind zunächst mit Sand oder Erde abzudecken und anschließend aufzunehmen. Das aufgenommene Material sollte gemäß Abschnitt 13 entsorgt werden.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

## ABSCHNITT 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Offenes Feuer, heiße Gegenstände, Funken oder andere Zündquellen vermeiden.
Treffen Sie Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung.
Inhaliere nicht die Dünste und vermeide Hautkontakt, Augenkontakt und kontakt mit Kleider.
Nach Gebrauch des Produkts Hände waschen.
Ziehen Sie die bespritzten Kleider aus.
Empfohlene Schutzausrüstung verwenden, siehe Abschnitt 8.
Setzen Sie bei Bedarf geeignete technische Schutzmechanismen ein. Siehe Abschnitt 8.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Das Produkt soll behielt so dass die Gesundheitsrisiken und Umweltrisiken sind verhütet. Vermeide Kontakt mit Menschen und Tiere und emittiere nicht das Produkt in eine sensitive Umwelt.
Aufbewahre in gute verschlossene Originalverpackung.
Von Hitze und Sonneneinstrahlung fernhalten.
An einem gut belüfteten Ort aufbewahren.
An einem trockenen und kühlen Ort lagern.
Bei maximal 50 Graden Celsius lagern.
Nicht in der Nähe von starken Säuren und Basen lagern.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Siehe identifizierte Verwendungen in Abschnitt 1.2.

## ABSCHNITT 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### 8.1.1 Grenzwerten für berufsbedingte Exposition

**BUTAN**

die Schweiz (SUVA)

Arbeitsplatzgrenzwert 800 ppm / 1900 mg/m$^3$
Kurzzeitwerte ergänzen die Arbeitsplatzgrenzwerte 3200 ppm / 7600 mg/m$^3$

**ISOBUTAN**

die Schweiz (SUVA)

Arbeitsplatzgrenzwert 800 ppm / 1900 mg/m$^3$
Kurzzeitwerte ergänzen die Arbeitsplatzgrenzwerte 3200 ppm / 7600 mg/m$^3$

**PROPAN**

die Schweiz (SUVA)

Arbeitsplatzgrenzwert 1000 ppm / 1800 mg/m$^3$
Kurzzeitwerte ergänzen die Arbeitsplatzgrenzwerte 4000 ppm / 7200 mg/m$^3$

**ETHANOL**

die Schweiz (SUVA)

Arbeitsplatzgrenzwert 500 ppm / 960 mg/m$^3$
Kurzzeitwerte ergänzen die Arbeitsplatzgrenzwerte 1000 ppm / 1920 mg/m$^3$
Anmerkung SSC

**2-PROPANOL**

die Schweiz (SUVA)

Arbeitsplatzgrenzwert 200 ppm / 500 mg/m$^3$
Kurzzeitwerte ergänzen die Arbeitsplatzgrenzwerte 400 ppm / 1000 mg/m$^3$
Anmerkung SSC,B

**OXYDIPROPANOL**
die Schweiz (SUVA)

Arbeitsplatzgrenzwert 140 mg/m$^3$ (Einatembare Fraktion)
Kurzzeitwerte ergänzen die Arbeitsplatzgrenzwerte 280 mg/m$^3$ (Einatembare Fraktion)
Anmerkung SSC

**BORNAN-2-ON**
die Schweiz (SUVA)

Arbeitsplatzgrenzwert 2 ppm / 13 mg/m$^3$
Anmerkung

**D-LIMONEN**
die Schweiz (SUVA)

Arbeitsplatzgrenzwert 7 ppm / 40 mg/m$^3$
Kurzzeitwerte ergänzen die Arbeitsplatzgrenzwerte 14 ppm / 80 mg/m$^3$
Anmerkung S,SSC

Für eine Erklärung der Abkürzungen vgl. Abschnitt 16b

**DNEL**
**ETHANOL**

| | **Art der Exposition** | **Expositionsweg** | **Wert** |
|---|---|---|---|
| Arbeitnehmer | Akut<br>Lokal | Inhalation | 1900 mg/m$^3$ |
| Verbraucher | Chronisch<br>Systemisch | Inhalation | 114 mg/m$^3$ |
| Arbeitnehmer | Chronisch<br>Systemisch | dermal | 343 mg/kg |
| Arbeitnehmer | Chronisch<br>Systemisch | Inhalation | 950 mg/m$^3$ |
| Verbraucher | Akut<br>Lokal | Inhalation | 950 mg/m$^3$ |
| Verbraucher | Akut<br>Lokal | dermal | 950 mg/m$^3$ |
| Verbraucher | Chronisch<br>Systemisch | oral | 87 mg/kg |
| Verbraucher | Chronisch<br>Systemisch | dermal | 206 mg/kg |

**2-PROPANOL**

| | **Art der Exposition** | **Expositionsweg** | **Wert** |
|---|---|---|---|
| Verbraucher | Chronisch<br>Systemisch | Inhalation | 89 mg/m$^3$ |
| Arbeitnehmer | Chronisch<br>Systemisch | dermal | 888 mg/kg |
| Arbeitnehmer | Chronisch<br>Systemisch | Inhalation | 500 mg/m$^3$ |
| Verbraucher | Chronisch<br>Systemisch | oral | 26 mg/kg |
| Verbraucher | Chronisch<br>Systemisch | dermal | 319 mg/kg |

**PNEC**
**ETHANOL**

| Umweltschutzziel | PNEC-Wert |
|---|---|
| Süßwasser | 0.96 mg/l |
| Süßwassersedimente | 3.6 mg/kg |
| Meer | 0.79 mg/l |
| Meeressedimente | 2.9 mg/kg |
| Kläranlagen | 580 mg/l |
| Boden (landwirtschaftlich) | 0.63 mg/kg |

**2-PROPANOL**

| Umweltschutzziel | PNEC-Wert |
|---|---|
| Süßwasser | 140.9 mg/l |
| Süßwassersedimente | 552 mg/kg |
| Meer | 140.9 mg/l |
| Meeressedimente | 552 mg/kg |
| Kläranlagen | 2251 mg/l |
| Boden (landwirtschaftlich) | 28 mg/kg |
| Intermittierend | 140.9 mg/L |

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Nach der Handhabung sowie vor der Nahrungsaufnahme oder dem Rauchen gründlich die Hände waschen.
Die Gefahren, die das Produkt bzw. seine Bestandteile mit sich bringen, müssen gemäß der geltenden Gesetzgebung zur Arbeitsumgebung bei der tätigkeitsbezogenen Risikobeurteilung berücksichtigt werden. Die Risikobeurteilung sollte regelmäßig überprüft und bei Bedarf aktualisiert werden.

### 8.2.1 Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Die Belüftung am Arbeitsplatz muss eine Luftqualität gewährleisten, die den Vorgaben der geltenden Gesetzgebung zur Arbeitsumgebung entspricht. Es sollte eine lokale Absauganlage eingesetzt werden, um luftübertragene Schadstoffe an der Quelle zu entfernen.

**Augen-/Gesichtsschutz**

Augenschutz bei Risiko des Direktkontakts oder Spritzern verwenden.

**Hautschutz**

Schutzhandschuhe gemäß Norm EN374 verwenden bei Gefahr eines direkten Kontakts.
Die am besten geeigneten Schutzhandschuhe sollten in Rücksprache mit dem Handschuhlieferanten unter Einbeziehung der Risikobeurteilung der spezifischen Tätigkeit und der Eigenschaften der beteiligten Chemikalien gewählt werden. Bitte beachten Sie, dass die Durchbruchzeit des Materials von der Dauer der Exposition, den Temperaturbedingungen, der Abnutzung usw. beeinflusst wird.
Verwenden Sie bei ständigem Kontakt Handschuhe mit einer frühesten Durchbruchzeit von mindestens 240 Minuten, vorzugsweise über 480 Minuten.
Auf Basis der chemischen Eigenschaften des Produkts empfehlen wir folgende Handschuhmaterialien (EN 374):.
– Nitrilgummi.

**Atemschutz**

Sofern ausreichende Belüftung gewährleistet ist, wird bei der Arbeit mit diesem Produkt normalerweise keine Atemschutzausrüstung benötigt.
Die am besten geeignete Atemschutzausrüstung sollte in Rücksprache mit dem ernannten Sicherheitsbeauftragten unter Einbeziehung der Risikobeurteilung der spezifischen Tätigkeit gewählt werden.
Auf Basis der physikalischen und chemischen Eigenschaften des Produkts empfehlen wir folgende(n) Filtertyp(en) und/oder Filterkombination(en):.
– A/P2.
Notieren Sie dass eine Atemmaske mit Filter nicht gegen Mangel an Sauerstoff in der Luft schützt.
Frischluftatemmaske kann notwendig sein.

### 8.2.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Zur Begrenzung von Umweltexponierung siehe Abschnitt 12.

## ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

| | |
|---|---|
| a) Aggregatzustand | fest<br>Lieferzustand: Aerosole |
| b) Farbe | farblos bis schwach gelblich |
| c) Geruch | Zitrus |
| d) Schmelzpunkt/Gefrierpunkt | Nicht angegeben |
| e) Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich | Nicht angegeben |
| f) Entzündbarkeit | Nicht angegeben |
| g) Untere und obere Explosionsgrenze | 1.8 - 19 % |
| h) Flammpunkt | Nicht anwendbar - Aerosole |
| i) Zündtemperatur | Nicht angegeben |
| j) Zersetzungstemperatur | Nicht angegeben |
| k) pH-Wert | Nicht angegeben |
| l) Kinematische Viskosität | Nicht angegeben |
| m) Löslichkeit | Nicht angegeben |
| n) Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert) | Nicht angegeben |
| o) Dampfdruck | 350 - 450 kPa |
| p) Dichte und/oder relative Dichte | 0.619 - 0.645 |
| q) Relative Dampfdichte | Nicht angegeben |
| r) Partikeleigenschaften | Nicht angegeben |

### 9.2. Sonstige Angaben

#### 9.2.1. Angaben über physikalische Gefahrenklassen

Nicht angegeben

#### 9.2.2. Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

Nicht angegeben

## ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

### 10.1. Reaktivität

Das Produkt enthält keine Stoffe, die bei normalen Umgangs- und Verwendungsbedingungen Möglichkeiten für gefährliche Reaktionen bieten können.

### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist unter normalen Lager- und Verwendungsbedingungen stabil.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Erhitzen, Funken und offenes Feuer vermeiden.
Nicht Temperaturen von über 50 °C aussetzen.
Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Kontakt mit starken Säuren und Basen vermeiden.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Nicht unter normalen Bedingungen.

## ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

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

Nicht angegeben.

**Akute Toxizität**

Das Produkt ist nicht als akuttoxisch klassifiziert.

**BUTAN**

LC50 Ratte 4h: 658 mg/L Inhalation

**ISOBUTAN**

LC50 Ratte 4h: 658 mg/L Inhalation

**PROPAN**

LC50 Ratte 4h: 658 mg/L Inhalation

**ETHANOL**

LD50 Kaninchen 24h: > 20000 mg/kg Dermal
LC50 Ratte 4h: 124.7 mg/l Inhalation
LD50 Ratte 10h: 38 mg/liter Inhalation
LD50 Ratte 10h: 2000 ppm Inhalation
LD50 Ratte 24h: 7060 mg/kg Oral

**2-PROPANOL**

LD50 Kaninchen 24h: 15800 mg/kg Dermal
LD50 Ratte 24h: > 12800 mg/kg Dermal
LC50 Ratte 4h: 72.6 mg/L Inhalation
LC50 Ratte 4h: 64000 ppmV Inhalation
LC50 Ratte 8h: 16000 ppmV Inhalation
LD50 Ratte 24h: 5045 mg/kg Oral

**2,6-DIMETHYLOCT-7-EN-2-OL**

LD50 Ratte 24h: 3600 mg/kg Oral

**ALLYLHEXANOAT**

LD50 Kaninchen 24h: 300 mg/kg Dermal
LD50 Ratte 24h: 218 mg/kg Oral

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Das Produkt ist nicht als hautverätzend/-reizend eingestuft.

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Reizt die Augen.

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

Das Produkt enthält geringe Mengen allergener Stoffe.
Risiko für Sensibilisierung.

**Keimzellmutagenität**

Das Produkt ist nicht als Mutagen eingestuft.

**Karzinogenität**

Das Produkt ist nicht als Karzinogen eingestuft.

**Reproduktionstoxizität**

Das Produkt ist nicht als fortpflanzungsgefährdender Stoff eingestuft.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Das Produkt ist nicht als zielorgantoxisch nach einmaliger Exposition eingestuft.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Das Produkt ist nicht als zielorgantoxisch nach wiederholter Exposition eingestuft.

**Aspirationsgefahr**

Das Produkt ist nicht als toxisch beim Einatmen klassifiziert.

### 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

#### 11.2.1. Endokrinschädliche Eigenschaften

Das Produkt besitzt keine bekannten endokrinschädigenden Eigenschaften.

#### 11.2.2. Sonstige Angaben

Nicht angegeben.

## ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN

### 12.1. Toxizität

Bei normaler Verwendung ist kein Umweltschaden bekannt oder zu erwarten.
Freisetzung in das Erdreich, in Wasser und in die Kanalisation vermeiden.

**PROPAN**

LC50 Wasserflöhe (Daphnia magna) 48h: 16.3 mg/L
LC50 Fisch 96h: 16.1 mg/L
IC50 Algen 72h: 11.3 mg/L

**ETHANOL**

LC50 Forelle (Oncorhynchus mykiss) 96h: 1 - 16 g/l
LC50 Elritze (Pimephales promelas) 96h: > 100 mg/l
LC50 Wasserflöhe (Daphnia magna) 48h: 12340 mg/l
EC50 Wasserflöhe (Daphnia magna) 48h: 1 - 14221 mg/l

**2-PROPANOL**

LC50 Elritze (Pimephales promelas) 96h: 9640 mg/L
LC50 Wasserflöhe (Daphnia magna) 48h: 2285 mg/L
EC50 Wasserflöhe (Daphnia magna) 48 h: 13299 mg/l
LC50 Fisch 96h: 1000 mg/l
EC50 Wasserflöhe (Daphnia magna) 24h: 1 - 100 mg/l
EC50 Algen 24h: 1 - 10 mg/l

**ALLYLHEXANOAT**

ErC50 Algen 48h: 2 mg/l

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Es gibt keine Informationen zur Persistenz oder Abbaubarkeit.

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe werden in der Natur nicht akkumuliert.

### 12.4. Mobilität im Boden

Informationen zur Mobilität in der Umwelt liegen nicht vor.

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Dieses Produkt enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Das Produkt besitzt keine bekannten endokrinschädigenden Eigenschaften.

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Nicht angegeben.

## ABSCHNITT 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

**Entsorgung des Produkts**

Produkt und Verpackung müssen als gefährlicher Abfall behandelt werden.
Druckbehälter: Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach der Verwendung.
Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden.
Einleitungen in die Kanalisation vermeiden.
Siehe Verordnung 2008/98/EG zu Abfällen. Bitte halten Sie die nationalen oder regionalen Vorschriften zur Abfallentsorgung ein.

**Einstufung gemäß 2008/98/EG**

Empfohlener Abfallcode: 16 05 04 Gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen)

## ABSCHNITT 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT

Wenn nicht anders angegeben, gilt die Information für alle Transportgesetze gemäß UN-Modellvorschriften, d. h. ADR (Straße), RID (Schienenverkehr), ADN (Binnengewässer), IMDG (Seeschiffsverkehr) und ICAO (IATA) (Flugtransport).

### 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer

1950

### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

DRUCKGASPACKUNGEN

### 14.3. Transportgefahrenklassen

**Klasse**

2: Gase

**Klassifizierungscode**

5F: entzündbare Aerosole

**Gefahrzettel**




### 14.4. Verpackungsgruppe

Nicht anwendbar

### 14.5. Umweltgefahren

Nicht anwendbar

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

**Tunnelrestriktionen**

Tunnelkategorie: D

### 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht anwendbar

### 14.8 Sonstige Transportinformationen

Transportkategorie: 2; Höchste Gesamtmenge pro Transporteinheit 333 kg oder Liter
Unterschiedliche Staukategorie, siehe IMDG (IMDG)
Notfallplan (EmS) bei FEUER (IMDG) F-D
Notfallplan (EmS) bei VERSCHÜTTEN (IMDG) S-U
Begrenzte Mengen (LQ):.
1 L.
Freigestellte Mengen, code E0:
in freigestellten Mengen nicht zugelassen.

## ABSCHNITT 15: RECHTSVORSCHRIFTEN

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

Nicht angegeben.

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Bewertung und chemischer Sicherheitsbericht gemäss 1907/2006 Anhang I nicht ausgeführt.

## ABSCHNITT 16: SONSTIGE ANGABEN

### 16a. Angabe, an welchen Stellen im Vergleich zu der vorausgehenden Fassung Änderungen vorgenommen wurden

**Revisionen dieses Dokuments**

Vorversionen

2021-10-11 Änderungen im Abschnitt/in den Abschnitten 12.

### 16b. Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendete Abkürzungen und Akronyme

**Der gesamte Wortlaut der Codes für Gefahrenklassen und Kategorien wird in Abschnitt 3 aufgeführt**

| | |
|---|---|
| Flam. Gas 1 | Extrem entzündbares Gas (Kategorie 1) - Flam. Gas 1, H220 - Extrem entzündbares Gas |
| Press. Gas (Comp.) | Gase unter Druck: Verdichtetes Gas - Press. Gas (Comp.), H280 - Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren |
| Flam. Liq. 2 | Entzündbare Flüssigkeiten, Gefahrenkategorie 2 - Flam. Liq. 2, H225 - Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar |
| Eye Irrit. 2 | Schwere Augenschädigung/-reizung, Gefahrenkategorie 2 - Eye Irrit. 2, H319 - Verursacht schwere Augenreizung |
| STOT SE 3 | Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Gefahrenkategorie 3, betäubende Wirkungen - STOT SE 3, H336 - Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen |
| Skin Irrit. 2 | Verätzung/Reizung der Haut, Gefahrenkategorie 2 - Skin Irrit. 2, H315 - Verursacht Hautreizungen |
| Flam. Sol. 2 | Entzündbare Feststoffe, Gefahrenkategorie 2 - Flam. Sol. 2, H228 - Entzündbarer Feststoff |
| Acute Tox. 4 | Akute Toxizität (oral), Gefahrenkategorie 4 - Acute Tox. 4, H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken |
| STOT SE 2 | Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Gefahrenkategorie 2 - STOT SE 2, H371 - Kann die Organe schädigen <oder alle betroffenen Organe nennen, sofern bekann> <Expositionsweg angeben, sofern schlüssig belegt ist, dass diese Gefahr bei keinem anderen Expositionsweg besteht> |
| Skin. Sens. 1B | Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut, Sensibilisierung — Haut, Gefahrenkategorie 1B - Skin. Sens. 1B, H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen |
| Aquatic Acute 1 | Akut gewässergefährdend, Kategorie 1 - Aquatic Acute 1, H400 - Sehr giftig für Wasserorganismen |
| Aquatic Chronic 2 | Chronisch gewässergefährdend, Gefahrenkategorie 2 - Aquatic Chronic 2, H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung |
| Skin. Sens. 1 | Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut, Sensibilisierung — Haut, Gefahrenkategorie 1 - Skin. Sens. 1, H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen |
| Acute Tox. 3 | Akute Toxizität (inhalativ), Gefahrenkategorie 3 - Acute Tox. 3, H331 - Giftig bei Einatmen |
| Aquatic Chronic 3 | Chronisch gewässergefährdend, Gefahrenkategorie 3 - Aquatic Chronic 3, H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung |
| Aerosol 1 | Aerosole, Gefahrenkategorie 1 - Aerosol 1, H222,H229 - Array |

**Erklärung der Abkürzungen in Abschnitt 8**
**die Schweiz**

| | |
|---|---|
| SSC | Eine Schädigung der Leibesfrucht braucht bei Einhaltung des MAK-Wertes nicht befürchtet zu werden. |
| B | Biologisches Monitoring |
| S | Sensibilisierung |

**Erläuterung der Abkürzungen in Abschnitt 14**

| | |
|---|---|
| ADR | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße |
| RID | Ordnung über die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter |
| IMDG | IMDG-Code (International Maritime Dangerous Goods Code) |
| ICAO | International Civil Aviation Organization, die Internationale Zivilluftfahrt-Organisation (ICAO, 999 University Street, Montreal, Quebec H3C 5H7, Canada) |
| IATA | Internationale Flug-Transport-Vereinigung |

Tunnel-Restriktionscode D; Durchfahrt von Tunneln der Kategorie D und E verboten

Transportkategorie: 2; Höchste Gesamtmenge pro Transporteinheit 333 kg oder Liter

## 16c. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

**Datenquellen**

Primärdaten zur Berechnung von Gefahren stammen in erster Linie aus der offiziellen europäischen Klassifizierungsliste, 1272/2008 Anhang I , aktualisiert zum 2023-02-21.

Fehlen derartige Angaben, wurde in zweiter Linie die Dokumentation verwendet, die Grundlage für die offizielle Klassifizierung ist, z. B. IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). In dritter Linie wurden Informationen angesehener internationaler Chemieunternehmen verwendet und viertens aus sonstigen verfügbaren Informationen, z. B. von Sicherheitsdatenblättern sonstiger Lieferanten oder von ideellen Organisationen, wobei eine Expertenbewertung über die Glaubwürdigkeit der Quelle durchgeführt wurde. Stand trotzdem keine zuverlässige Information zur Verfügung, wurden die Gefahren auf Grundlage des Fachwissens über bekannte Gefahren ähnlicher Stoffe beurteilt, wobei die Prinzipien in 1907/2006 und 1272/2008 befolgt wurden.

**Der Wortlaut der Vorschriften wird in diesem Sicherheitsdatenblatt wiedergegeben**

| | |
|---|---|
| 1907/2006 | VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH), zur Schaffung einer Europäischen Chemikalienagentur, zur Änderung der Richtlinie 1999/45/EG und zur Aufhebung der Verordnung (EWG) Nr. 793/93 des Rates, der Verordnung (EG) Nr. 1488/94 der Kommission, der Richtlinie 76/769/EWG des Rates sowie der Richtlinien 91/155/ EWG, 93/67/EWG, 93/105/EG und 2000/21/EG der Kommission |
| 1272/2008 | VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen, zur Änderung und Aufhebung der Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG und zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 |
| 2008/98/EG | RICHTLINIE 2008/98/EG DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 19. November 2008 über Abfälle und zur Aufhebung bestimmter Richtlinien |

## 16d. Hinweis welche Methoden zur Bewertung der Informationen zum Zwecke der Einstufung verwendet wurde

Die Berechnung der Gefahren mit diesem Gemisch wurde mit Hilfe von Expertenurteilen in Überstimmung mit 1272/2008 Anhang I gemeinsam erwogen, bei denen jegliche zugängliche Informationen, die Bedeutung für die Feststellung der Gefährlichkeit haben können, gemeinsam erwägt wurden, und in Übereinstimmung mit 1907/2006 Anhang XI .

## 16e. Liste der einschlägigen Gefahrenhinweise und/oder Sicherheitshinweise

**Vollständiger Text für Gefahrenhinweise nach GHS/CLP in Abschnitt 3 genennt**

| | |
|---|---|
| H220 | Extrem entzündbares Gas |
| H280 | Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren |
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen |
| H315 | Verursacht Hautreizungen |
| H228 | Entzündbarer Feststoff |
| H332 | Gesundheitsschädlich bei Einatmen |
| H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken |
| H371 | Kann die Organe schädigen <oder alle betroffenen Organe nennen, sofern bekann> <Expositionsweg angeben, sofern schlüssig belegt ist, dass diese Gefahr bei keinem anderen Expositionsweg besteht> |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen |
| H400 | Sehr giftig für Wasserorganismen |
| H411 | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung |
| H311 | Giftig bei Hautkontakt |
| H301 | Giftig bei Verschlucken |
| H331 | Giftig bei Einatmen |
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung |

## 16f. Hinweise auf für die Arbeitnehmer geeignete Schulungen zur Gewährleistung des Schutzes der menschlichen Gesundheit und der Umwelt

**Warnung vor unzweckmäßigem Einsatz**

Diesen Produkt kann Schäden verursachen wenn es nicht richtig verwendet ist. Der Hersteller, der Vertreiber oder der Lieferant kann nicht verantwortlich sein für Schäden dass sind verursachen von andere Anwendungen als jenes erwähnt in der Gebrauchsanweisung.

## Sonstige relevante Informationen

Nicht angegeben

## Informationen zu diesem Dokument

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde von KemRisk®, KemRisk Sweden AB, Platensgatan 8, SE-582 20 Linköping, Schweden, erstellt und kontrolliert, www.kemrisk.se

# Fiche de données de sécurité

Conforme à 1907/2006 ANNEXE II et 1272/2008
(Toutes les références aux règlements et directives communautaires sont abrégées avec le terme
numérique seulement)
Date de modification 2023-02-21
Date de mise à jour 2021-10-11
Date de révision 2021-10-11
Numéro de version 5.1

## RUBRIQUE 1 — IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/DE L'ENTREPRISE

### 1.1. Identificateur de produit

| | |
|---|---|
| Nom commercial | Tork Citrus Air Freshener Spray<br>Tork Aérosol désodorisant Citron |
| Numéro d'article | 236050 |
| UFI: | 7AGD-5FGP-V61X-RSC9 |

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

| | |
|---|---|
| Utilisations identifiées pertinentes | Pour un usage professionnel<br>Assainisseur d'air |
| Utilisations déconseillées | Aucune indication |

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

| | |
|---|---|
| Entreprise | Essity Hygiene and Health AB (previously SCA Hygiene Products AB)<br>SE-40503 Göteborg<br>Suède |
| Téléphone | +46 (0)31 746 00 00<br>+41 (0) 41 768 93 00 |
| E-mail | info@essity.com |
| Site Web | www.essity.com |
| Importateur | |
| Entreprise | Essity Switzerland AG<br>Parkstrasse 1b<br>CH-6214 Schenkon |
| Téléphone | +41 41 768 93 10 |
| E-mail | info.ch@essity.com |
| Site Web | www.essity.com |

### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

N°145 Centre suisse d'information toxicologique de Zurich (24 heures sur 24 et 7 jours sur 7).

## RUBRIQUE 2 — IDENTIFICATION DES DANGERS

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

Aerosol 1, H222,H229
Eye Irrit. 2, H319
*Voir la section 16*

## 2.2. Éléments d'étiquetage

Pictogramme de danger



| | |
|---|---|
| Mention d'avertissement | Danger |
| Mentions de danger | |
| H222,H229 | Aérosol extrêmement inflammable. Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux |
| Mentions de mise en garde | |
| P210 | Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer |
| P211 | Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition |
| P251 | Ne pas perforer, ni brûler, même après usage |
| 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 |
| P337+P313 | Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin |
| P410+P412 | Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C |

## Informations additionnelles sur les dangers

EUH208 Contient ACÉTATE DE LINALYLE; FORMIATE DE GÉRANYLE; NÉROL; 2,4-DIMÉTHYL CYCLOHEX-3-ÈNE-1-CARBALDÉHYDE. Peut produire une réaction allergique.

## 2.3. Autres dangers

Ce produit ne contient pas de substances qui sont jugées PBT ou vPvB

>85 % de composants inflammables.

# RUBRIQUE 3 — COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

## 3.2. Mélanges

Notez que le tableau indique les dangers connus pour la forme pure des ingrédients.Ces risques sont réduits ou éliminés lorsqu'ils sont mélangés ou dilués, cf Article 16d.

| Composant | Classification | Concentration |
|---|---|---|
| **BUTANE** | | |
| N° CAS: 106-97-8<br>N° CE: 203-448-7<br>Index n°: 601-004-00-0<br>REACH: 01-2119474691-32 | Flam. Gas 1, Press. Gas (Comp.); H220, H280 | <25 % |
| **ISOBUTANE** | | |
| N° CAS: 75-28-5<br>N° CE: 200-857-2<br>Index n°: 601-004-00-0<br>REACH: 01-2119485395-27 | Flam. Gas 1, Press. Gas (Comp.); H220, H280 | <25 % |
| **PROPANE** | | |
| N° CAS: 74-98-6<br>N° CE: 200-827-9<br>Index n°: 601-003-00-5<br>REACH: 01-2119486944-21 | Flam. Gas 1, Press. Gas (Comp.); H220, H280 | <25 % |

| | | |
|---|---|---|
| **ÉTHANOL** | | |
| N° CAS: 64-17-5<br>N° CE: 200-578-6<br>Index n°: 603-002-00-5<br>REACH: 01-2119457610-43 | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225, H319 | 10 - 20 % |
| **PROPANE-2-OL** | | |
| N° CAS: 67-63-0<br>N° CE: 200-661-7<br>Index n°: 603-117-00-0<br>REACH: 01-2119457558-25 | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225, H319, H336 | 5 - 10 % |
| **2,6-DIMÉTHYLOCT-7-EN-2-OL** | | |
| N° CAS: 18479-58-8<br>N° CE: 242-362-4 | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315, H319 | 1 - 5 % |
| **BORNAN-2-ONE** | | |
| N° CAS: 76-22-2<br>N° CE: 200-945-0 | Flam. Sol. 2, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, STOT SE 2; H228, H332, H302, H371 | <1 % |
| **ACÉTATE DE LINALYLE** | | |
| N° CAS: 115-95-7<br>N° CE: 204-116-4 | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin. Sens. 1B; H315, H319, H317 | <1 % |
| **FORMIATE DE GÉRANYLE** | | |
| N° CAS: 105-86-2<br>N° CE: 203-339-4 | Skin. Sens. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H317, H400, H411 | <1 % |
| **NÉROL** | | |
| N° CAS: 106-25-2<br>N° CE: 203-378-7 | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin. Sens. 1; H315, H319, H317 | <1 % |
| **2,4-DIMÉTHYL CYCLOHEX-3-ÈNE-1-CARBALDÉHYDE** | | |
| N° CAS: 68039-49-6<br>N° CE: 268-264-1 | Skin Irrit. 2, Skin. Sens. 1B, Aquatic Chronic 2; H315, H317, H411 | <1 % |
| **HEXANOATE D'ALLYLE** | | |
| N° CAS: 123-68-2<br>N° CE: 204-642-4 | Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H311, H301, H331, H400, H412 | <1 % |

Les explications de la classification et de l'étiquetage des ingrédients sont données dans la section 16e. Les abréviations officielles sont écrites en caractères normaux. Les spécifications et/ou compléments utilisés dans le calcul des risques du mélange sont indiqués en italique, voir section 16b.

## RUBRIQUE 4 — PREMIERS SECOURS

### 4.1. Description des mesures de premiers secours

**Général**

À la moindre suspicion de symptômes persistants, contactez le médecin.

**En cas d'inhalation**

Air frais et repos. Si les symptômes persistent, consulter un médecin.

**En contact avec les yeux**

Rincer les yeux pendant plusieurs minutes avec de l'eau tiède. Si l'irritation persiste, consulter un médecin.

**En contact avec la peau**

Enlever les vêtements contaminés.

Laver la peau avec du savon et de l'eau.

**En cas d'ingestion**

Rincer le nez, la bouche et la gorge avec de l'eau.

Ne provoquez pas le vomissement.

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

**En cas d'inhalation**

L'inhalation de fortes concentrations peut causer maux de tête, vertiges, fatigue et nausées.

**En contact avec les yeux**

Irritation.

**En contact avec la peau**

Des réactions allergiques peuvent survenir chez les personnes sensibilisées.

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

Traitement symptomatique.
En cas de contact avec un médecin, soyez sûr d'avoir les étiquettes ou cette fiche de données de sécurité avec vous.

## RUBRIQUE 5 — MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

### 5.1. Moyens d'extinction

**Agents d'extinction recommandés**

Extinction avec brouillard d'eau, poudre, dioxyde de carbone ou mousse résistante aux alcools.

**Agents d'extinction non recommandés**

Ne doit pas être éteint avec eau à grande pression.

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

Brûle en développant une fumée contenant des gas nuisibles pour la santé (koloxyde et koldioxyde).
En cas d'incendie peut se développer une grande pression qui peut conduire à l'éxplosion du paquet.

### 5.3. Conseils aux pompiers

Des mesures de protections doivent être prises concernant les autres matériaux présents sur le site de l'incendie.
Refroidir à l'eau les conteneurs fermés qui ont été exposés au feu.
En cas d'incendie utiliser un masque respiratoire contenant de l'air pur.
Porter un vêtement de protection complet.

## RUBRIQUE 6 — MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

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

Eteindre les équipements qui sont source de chaleur, flamme ou feu.
Utiliser l'équipement de sécurité recommandé, voir la section 8.
N'inspirez pas les vapeurs et évitez le contact avec la peau, les yeux et les vetêments en cas d'assainissement.
Veiller à une bonne ventilation.

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

Éviter les rejets dans les égouts, le sol ou les cours d'eau.

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

Les petits déversements peuvent être essuyés avec un chiffon ou similaire. Rincer ensuite la zone de déversement avec beaucoup d'eau. Les déversements plus importants devraient être couverts avec du sable ou de la terre et être ainsi récupérés. Le matériau collecté doit être éliminé conformément à l'article 13.

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Consulter la section 8 pour les équipements de protection individuelle. Consulter la section 13 pour les conditions d'élimination.

## RUBRIQUE 7 — MANIPULATION ET STOCKAGE

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

Éviter les flammes nues, les objets chauds, les étincelles et autres sources d'ignition.
Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.
Ne pas inhaler les vapeurs et éviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements.
Se laver les mains après avoir manipulé le produit.
Enlevez les vêtements tâchés.
Utiliser l'équipement de sécurité recommandé, voir la section 8.
Mettre en œuvre des contrôles d'ingénierie appropriés si nécessaire, voir Section 8.

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

Le produit doit être consérvé pour éviter les risques sur la santé et l'environnement. Évitez le contact avec les humains et les animaux et ne liberez pas le produit dans un milieu sensible.
Conservez-le dans des emballages originaires, étanches.
Protéger de la chaleur et de la lumière du soleil.
A conserver dans un espace bien ventilé.
À conserver dans un endroit frais et sec.
Stocker à un maximum de 50 ° C.
Tenir à l'écart des acides forts et des bases fortes.

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

Voir utilisations identifiées de la Section 1.2.

# RUBRIQUE 8 — CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

## 8.1. Paramètres de contrôle

### 8.1.1 Valeurs limites nationales

**BUTANE**
Suisse (SUVA)
La valeur limite d'exposition 800 ppm / 1900 mg/m$^3$
Valeur limite d'éxposition de courte durée (VLCT) 3200 ppm / 7600 mg/m$^3$

**ISOBUTANE**
Suisse (SUVA)
La valeur limite d'exposition 800 ppm / 1900 mg/m$^3$
Valeur limite d'éxposition de courte durée (VLCT) 3200 ppm / 7600 mg/m$^3$

**PROPANE**
Suisse (SUVA)
La valeur limite d'exposition 1000 ppm / 1800 mg/m$^3$
Valeur limite d'éxposition de courte durée (VLCT) 4000 ppm / 7200 mg/m$^3$

**ÉTHANOL**
Suisse (SUVA)
La valeur limite d'exposition 500 ppm / 960 mg/m$^3$
Valeur limite d'éxposition de courte durée (VLCT) 1000 ppm / 1920 mg/m$^3$
Remarque SSC

**PROPANE-2-OL**
Suisse (SUVA)
La valeur limite d'exposition 200 ppm / 500 mg/m$^3$
Valeur limite d'éxposition de courte durée (VLCT) 400 ppm / 1000 mg/m$^3$
Remarque SSC,B

**OXYDIPROPANOL**
Suisse (SUVA)
La valeur limite d'exposition 140 mg/m$^3$ (fraction inhalable)
Valeur limite d'éxposition de courte durée (VLCT) 280 mg/m$^3$ (fraction inhalable)
Remarque SSC

**BORNAN-2-ONE**
Suisse (SUVA)
La valeur limite d'exposition 2 ppm / 13 mg/m$^3$
Remarque

**D-LIMONÈNE**
Suisse (SUVA)
La valeur limite d'exposition 7 ppm / 40 mg/m$^3$
Valeur limite d'éxposition de courte durée (VLCT) 14 ppm / 80 mg/m$^3$
Remarque S,SSC

Les explications des abréviations sont données dans la section 16b

**DNEL**
**ÉTHANOL**

| | Type d'exposition | Voie d'exposition | Valeur |
|---|---|---|---|
| Travailleurs | aigu<br>local | Inhalation | 1900 mg/m$^3$ |
| Consommateurs | chronique<br>systémique | Inhalation | 114 mg/m$^3$ |
| Travailleurs | chronique<br>systémique | Cutané | 343 mg/kg |
| Travailleurs | chronique<br>systémique | Inhalation | 950 mg/m$^3$ |
| Consommateurs | aigu<br>local | Inhalation | 950 mg/m$^3$ |
| Consommateurs | aigu<br>local | Cutané | 950 mg/m$^3$ |
| Consommateurs | chronique<br>systémique | Orale | 87 mg/kg |
| Consommateurs | chronique<br>systémique | Cutané | 206 mg/kg |

**PROPANE-2-OL**

| | Type d'exposition | Voie d'exposition | Valeur |
|---|---|---|---|
| Consommateurs | chronique<br>systémique | Inhalation | 89 mg/m$^3$ |
| Travailleurs | chronique<br>systémique | Cutané | 888 mg/kg |
| Travailleurs | chronique<br>systémique | Inhalation | 500 mg/m$^3$ |
| Consommateurs | chronique<br>systémique | Orale | 26 mg/kg |
| Consommateurs | chronique<br>systémique | Cutané | 319 mg/kg |

**PNEC**
**ÉTHANOL**

| Objectif de protection de l'environnement | Valeur PNEC |
|---|---|
| Eaux douces | 0.96 mg/l |
| Sédiments d'eau douce | 3.6 mg/kg |
| Eau de mer | 0.79 mg/l |
| Sédiments d'eau de mer | 2.9 mg/kg |
| Microorganismes dans le traitement des eaux usées | 580 mg/l |
| Sol (agricole) | 0.63 mg/kg |

**PROPANE-2-OL**

| Objectif de protection de l'environnement | Valeur PNEC |
|---|---|
| Eaux douces | 140.9 mg/l |
| Sédiments d'eau douce | 552 mg/kg |
| Eau de mer | 140.9 mg/l |
| Sédiments d'eau de mer | 552 mg/kg |
| Microorganismes dans le traitement des eaux usées | 2251 mg/l |
| Sol (agricole) | 28 mg/kg |
| Intermittent | 140.9 mg/L |

## 8.2. Contrôles de l'exposition

Se laver soigneusement les mains après toute manipulation et avant de manger ou de fumer.
Les dangers que le produit ou ses constituants impliquent doivent être pris en compte dans l'évaluation des risques spécifiques à la tâche, conformément à la législation en vigueur sur l'environnement de travail. L'évaluation des risques doit être revue régulièrement et mise à jour si nécessaire.

### 8.2.1. Contrôles techniques appropriés

La ventilation du lieu de travail doit garantir une qualité de l'air conforme aux exigences de la législation en vigueur sur l'environnement de travail. Une ventilation par aspiration locale doit être utilisée afin d'éliminer les contaminants en suspension dans l'air à la source.

**La protection des yeux/du visage**

Une protection pour les yeux doit être utilisée en cas de risque de contact direct ou d'éclaboussure.

**La protection de la peau**

Utiliser des gants de protection qui répondent à la norme EN374 s'il y a un risque de contact direct.
Le gant de protection le plus approprié doit être choisi en consultation avec le fournisseur de gants, en tenant compte de l'évaluation des risques pour la tâche spécifique et des propriétés des produits chimiques impliqués. Notez que le délai de rupture du matériau est affecté par la durée de l'exposition, les conditions de température, l'abrasion, etc.
Lors d'un contact continu, utiliser des gants avec un délai de rupture minimum d'au moins 240 minutes, de préférence supérieur à 480 minutes.
Compte tenu des propriétés chimiques du produit, les matériaux de gants suivants (EN 374) sont recommandés:.
– Caoutchouc nitrile.

**La protection respiratoire**

Un équipement de protection respiratoire n'est normalement pas nécessaire lorsque vous travaillez avec ce produit, compte tenu qu'une ventilation adéquate est fournie.
L'équipement de protection respiratoire le plus approprié doit être décidé en consultation avec le représentant de la sécurité désigné, en tenant compte de l'évaluation des risques pour la tâche spécifique.
En fonction des propriétés physiques et chimiques du produit, les types de filtres et/ou combinaisons de filtres suivants sont recommandés :.
– A/P2.
Observez qu'une masque de respiration à filtre ne protège pas contre le manque d'oxygène dans l'air.
Une masque de respiration peut être nécessaire.

### 8.2.3. Contrôles d’exposition liés à la protection de l’environnement

Limitation d'exposition à l'environnement voir section 12.

# RUBRIQUE 9 — PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

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

| | |
|---|---|
| a) État physique | solide<br>Forme: aérosole |
| b) Couleur | incolore vers jaune pâle |
| c) Odeur | citrus |
| d) Point de fusion/point de congélation | Non spécifié |
| e) Point d’ébullition ou point initial d’ébullition et intervalle d’ébullition | Non spécifié |
| f) Inflammabilité | Non spécifié |
| g) Limites inférieure et supérieure d’explosion | 1.8 - 19 % |
| h) Point d’éclair | Non applicable - aérosole |
| i) Température d’auto-inflammation | Non spécifié |
| j) Température de décomposition | Non spécifié |
| k) pH | Non spécifié |
| l) Viscosité cinématique | Non spécifié |
| m) Solubilité | Non spécifié |
| n) Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log) | Non spécifié |
| o) Pression de vapeur | 350 - 450 kPa |
| p) Densité et/ou densité relative | 0.619 - 0.645 |
| q) Densité de vapeur relative | Non spécifié |
| r) Caractéristiques des particules | Non spécifié |

## 9.2. Autres informations

### 9.2.1. Informations concernant les classes de danger physique

Non spécifié

### 9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité

Non spécifié

# RUBRIQUE 10 — STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

## 10.1. Réactivité

Le produit ne contient aucune substance qui peut provoquer des réactions dangereuses lors d'une manipulation dans des conditions d'utilisation normales.

## 10.2. Stabilité chimique

Le produit est stable dans des conditions normales de stockage et d'utilisation.

## 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Aucune réaction dangereuse connue.

## 10.4. Conditions à éviter

Éviter la chaleur, les étincelles et les flammes.
Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C.
Protéger de la lumière directe du soleil.

## 10.5. Matières incompatibles

Éviter tout contact avec des bases et des acides forts.

## 10.6. Produits de décomposition dangereux

Aucune dans des conditions normales.

# RUBRIQUE 11 — INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

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

Aucune indication.

**Toxicité aiguë**

Le produit n'est pas classé comme toxique aigu.

**BUTANE**

LC50 Rat 4h: 658 mg/L Inhalation

**ISOBUTANE**

LC50 Rat 4h: 658 mg/L Inhalation

**PROPANE**

LC50 Rat 4h: 658 mg/L Inhalation

**ÉTHANOL**

LD50 Lièvre 24h: > 20000 mg/kg Par voie cutanée
LC50 Rat 4h: 124.7 mg/l Inhalation
LD50 Rat 10h: 38 mg/liter Inhalation
LD50 Rat 10h: 2000 ppm Inhalation
LD50 Rat 24h: 7060 mg/kg Par voie orale

**PROPANE-2-OL**

LD50 Lièvre 24h: 15800 mg/kg Par voie cutanée
LD50 Rat 24h: > 12800 mg/kg Par voie cutanée
LC50 Rat 4h: 72.6 mg/L Inhalation
LC50 Rat 4h: 64000 ppmV Inhalation
LC50 Rat 8h: 16000 ppmV Inhalation
LD50 Rat 24h: 5045 mg/kg Par voie orale

**2,6-DIMÉTHYLOCT-7-EN-2-OL**

LD50 Rat 24h: 3600 mg/kg Par voie orale

**HEXANOATE D'ALLYLE**

LD50 Lièvre 24h: 300 mg/kg Par voie cutanée
LD50 Rat 24h: 218 mg/kg Par voie orale

**Corrosion cutanée/irritation cutanée**

Le produit n'est pas classé concernant la corrosion/l'irritation cutanée.

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

Irritant pour les yeux.

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

Le produit contient un faible taux de substance allergène.
Risque de sensibilisation.

**Mutagénicité sur les cellules germinales**

Le produit n'est pas classé mutagène.

**Cancérogénicité**

Le produit n'est pas classé cancérogène.

**Toxicité pour la reproduction**

Le produit n'est pas classé toxique pour la reproduction.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) — exposition unique**

Le produit n'est pas classé pour une toxicité spécifique à certains organes après une seule exposition.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) — exposition répétée**

Le produit n'est pas classé pour une toxicité spécifique à certains organes après une exposition répétée.

**Danger par aspiration**

Le produit n'est pas classé comme étant toxique pour l'aspiration.

### 11.2. Informations sur les autres dangers

**11.2.1. Propriétés perturbant le système endocrinien**

Le produit n'a pas de propriétés connues de perturbation endocrinienne.

**11.2.2. Autres informations**

Aucune indication.

## RUBRIQUE 12 — INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

### 12.1. Toxicité

Aucun dommage écologique n'est connu ou prévisible dans le cas d'une utilisation normale.
Empêcher les déversements dans la terre, l'eau et les égouts.

**PROPANE**

LC50 Daphnie (Daphnia magna) 48h: 16.3 mg/L
LC50 Poisson 96h: 16.1 mg/L
IC50 Algues 72h: 11.3 mg/L

**ÉTHANOL**

LC50 Saumon arc-en-ciel (Oncorhynchus mykiss) 96h: 1 - 16 g/l
LC50 La tête de boule (Pimephales promelas) 96h: > 100 mg/l
LC50 Daphnie (Daphnia magna) 48h: 12340 mg/l
EC50 Daphnie (Daphnia magna) 48h: 1 - 14221 mg/l

**PROPANE-2-OL**

LC50 La tête de boule (Pimephales promelas) 96h: 9640 mg/L
LC50 Daphnie (Daphnia magna) 48h: 2285 mg/L
EC50 Daphnie (Daphnia magna) 48 h: 13299 mg/l
LC50 Poisson 96h: 1000 mg/l
EC50 Daphnie (Daphnia magna) 24h: 1 - 100 mg/l
EC50 Algues 24h: 1 - 10 mg/l

**HEXANOATE D'ALLYLE**

ErC50 Algues 48h: 2 mg/l

### 12.2. Persistance et dégradabilité

Données sur la persistance et la dégradabilité non disponibles.

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Ce produit ou ses ingrédients ne s'accumulent pas dans la nature.

### 12.4. Mobilité dans le sol

Données sur la mobilité dans la nature non disponibles.

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Ce produit ne contient pas de substances qui sont jugées PBT ou vPvB.

### 12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Le produit n'a pas de propriétés connues de perturbation endocrinienne.

### 12.7. Autres effets néfastes

Non spécifié.

## RUBRIQUE 13 — CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

**Manipulation des déchets pour le produit**

Le produit et son emballage doivent être éliminés comme des déchets dangereux.
Récipient sous pression: ne pas perforer, ni brûler, même après usage.
Ne pas jeter dans les ordures ménagères.
Empêcher le déversement dans les égouts.
Voir la directive 2008/98/CE relative aux déchets. Respecter les dispositions nationales ou régionales sur la gestion des déchets.

**Classification selon 2008/98/CE**

Code déchets recommandé: 16 05 04 Gaz en récipients à pression (y compris les halons) contenant des substances dangereuses

## RUBRIQUE 14 — INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Sauf indication contraire, l'information s'applique à tous les modes de transport en vertu du Règlement type de l'ONU, à savoir, ADR (route), RID (rail), ADN (voies de navigation intérieures), IMDG (transport maritime), l'OACI (IATA) (transport aérien).

### 14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification

1950

### 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

AÉROSOLS

### 14.3. Classe(s) de danger pour le transport

**Classe**

2: Gaz

**Code de classification**

5F: Aérosols, inflammables

**Étiquettes**




### 14.4. Groupe d'emballage

Non applicable

### 14.5. Dangers pour l'environnement

Non applicable

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

**Restrictions de tunnel**

Catégorie de tunnel: D

### 14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

Non applicable

### 14.8 Autres informations de transport

Catégorie de transport: 2; Quantité totale maximale par unité de transport 333 kg ou litres
Différentes catégories d'arrimage, voir IMDG (IMDG)
Procédures d'urgence (EmS) INCENDIE (IMDG) F-D
Procédures d'urgence (EmS) en cas de DÉVERSEMENT (IMDG) S-U
Quantités limitées (LQ):.
1 L.
Quantités exceptées, code E0:
Non autorisé en tant que quantité exceptée.

## 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

Aucune indication.

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Evaluation et rapport de sûreté des produits chimiques conforme à 1907/2006 Annexe I n'a pas encore été réalisé.

## RUBRIQUE 16 — AUTRES INFORMATIONS

### 16a. Indications sur les changements effectués sur la fiche de sécurité par rapport à la version précédente

**Révision de ce document**

Versions antérieures
2021-10-11 Modifications dans la section 12.

### 16b. Signification des abréviations et acronymes utilisés dans la fiche de données de sécurité

**Les textes complets pour la classe de danger et le code de catégorie sont mentionnés dans l'article 3**

| | |
|---|---|
| Flam. Gas 1 | Gaz extrêmement inflammable (Catégorie 1) - Flam. Gas 1, H220 - Gaz extrêmement inflammable |
| Press. Gas (Comp.) | Gaz sous pression: Gaz comprimés - Press. Gas (Comp.), H280 - Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur |
| Flam. Liq. 2 | Liquides inflammables, catégorie de danger 2 - Flam. Liq. 2, H225 - Liquide et vapeurs très inflammables |
| Eye Irrit. 2 | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie de danger 2 - Eye Irrit. 2, H319 - Provoque une sévère irritation des yeux |
| STOT SE 3 | Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique, catégorie de danger 3, Effets narcotiques - STOT SE 3, H336 - Peut provoquer somnolence ou vertiges |
| Skin Irrit. 2 | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie de danger 2 - Skin Irrit. 2, H315 - Provoque une irritation cutanée |
| Flam. Sol. 2 | Matières solides inflammables, catégorie de danger 2 - Flam. Sol. 2, H228 - Matière solide inflammable |
| Acute Tox. 4 | Toxicité aiguë (par voie orale), catégorie de danger 4 - Acute Tox. 4, H302 - Nocif en cas d'ingestion |
| STOT SE 2 | Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique, catégorie de danger 2 - STOT SE 2, H371 - Risque présumé d'effets graves pour les organes <ou indiquer tous les organes affectés, s'ils sont connus> <indiquer la voie d'exposition s'il est formellement prouvé qu'aucune autre voie d'exposition ne conduit au même danger> |
| Skin. Sens. 1B | Sensibilisation respiratoire ou cutanée, Sensibilisation cutanée, catégorie de danger 1B - Skin. Sens. 1B, H317 - Peut provoquer une allergie cutanée |
| Aquatic Acute 1 | Dangereux pour le milieu aquatique — Danger aigu, catégorie 1 - Aquatic Acute 1, H400 - Très toxique pour les organismes aquatiques |
| Aquatic Chronic 2 | Dangereux pour le milieu aquatique — Danger chronique, catégorie 2 - Aquatic Chronic 2, H411 - Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme |
| Skin. Sens. 1 | Sensibilisation respiratoire ou cutanée, Sensibilisation cutanée, catégorie de danger 1 - Skin. Sens. 1, H317 - Peut provoquer une allergie cutanée |
| Acute Tox. 3 | Toxicité aiguë (par inhalation), catégorie de danger 3 - Acute Tox. 3, H331 - Toxique par inhalation |
| Aquatic Chronic 3 | Dangereux pour le milieu aquatique — Danger chronique, catégorie 3 - Aquatic Chronic 3, H412 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme |
| Aerosol 1 | Aérosols, catégorie de danger 1 - Aerosol 1, H222,H229 - Array |

**Explications des abréviations dans la section 8**
**Suisse**

| | |
|---|---|
| SSC | Si la VME a été respectée, il n'y a pas à craindre de lésions du foetus |
| B | Monitoring biologique |
| S | Sensibilisation |

**Explication des abréviations de l'article 14**

ADR Accord européen pour le transport routier international des marchandises dangereuses.
RID Règlementations concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses.
IMDG Le code IMDG (International Maritime Dangerous Goods Code)
ICAO Organisation de l'aviation civile internationale, OACI (International Civil Aviation Organization ICAO, 999 University Street, Montreal, Quebec H3C 5H7, Canada)
IATA Association internationale du transport aérien
Code de restriction tunnel : D Passage interdit dans les tunnels de catégories D et E
Catégorie de transport: 2; Quantité totale maximale par unité de transport 333 kg ou litres

## 16c. Principales références bibliographiques et sources de données

**Sources des données**

Les données primaires pour le calcul des risques a été de préférence extrait de la liste de classification européenne officielle, 1272/2008 Annexe I , mise à jour 2023-02-21.
Lorsque de telles données faisaient défaut, une autre documentation de seconde main sur laquelle cette classification officielle est basée a été utilisée, par exemple, IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). En troisième lieu, l'information provenant de fournisseurs chimiques de réputation internationale a été utilisée, et en quatrième lieu d'autres informations disponibles, par exemple les fiches de données de sécurité provenant d'autres fournisseurs ou des informations provenant d'associations à but non lucratif, la fiabilité de la source ayant été jugée par un expert. Si, malgré cela, aucune information fiable n'a été trouvée, les risques sont évalués en fonction de l'opinion d'experts sur la base des propriétés connues de substances similaires et conformément aux principes de 1907/2006 et 1272/2008.

**Les textes complets des règlements sont mentionnés dans la présente fiche de données de sécurité**

1907/2006 RÈGLEMENT (CE) No 1907/2006 DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL du 18 décembre 2006 concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances (REACH), instituant une agence européenne des produits chimiques, modifiant la directive 1999/45/CE et abrogeant le règlement (CEE) no 793/93 du Conseil et le règlement (CE) no 1488/94 de la Commission ainsi que la directive 76/769/CEE du Conseil et les directives 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE et 2000/21/CE de la Commission
1272/2008 RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008 DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL du 16 décembre 2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges, modifiant et abrogeant les directives 67/548/CEE et 1999/45/CE et modifiant le règlement (CE) no 1907/2006
2008/98/CE DIRECTIVE 2008/98/CE DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL du 19 novembre 2008 relative aux déchets et abrogeant certaines directives

## 16d. Méthodes utilisées afin d'évaluer les données visées 1272/2008 Article 9 pour les besoins de la classification

Le calcul des risques de ce mélange a été réalisé sous forme d'évaluation par l'application d'une détermination par valeur probante confiée au jugement d'un expert, conformément à 1272/2008 Annexe I , en tenant compte de toutes les informations disponibles ayant une incidence sur la détermination des dangers présentés par le mélange, et conformément à 1907/2006 Annexe XI .

## 16e. Liste des mentions de danger et/ou conseils de prudence

**Texte complet pour l'indication des risques, mentionné dans la section 3**

H220 Gaz extrêmement inflammable
H280 Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur
H225 Liquide et vapeurs très inflammables
H319 Provoque une sévère irritation des yeux
H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges
H315 Provoque une irritation cutanée
H228 Matière solide inflammable
H332 Nocif par inhalation
H302 Nocif en cas d'ingestion
H371 Risque présumé d'effets graves pour les organes <ou indiquer tous les organes affectés, s'ils sont connus> <indiquer la voie d'exposition s'il est formellement prouvé qu'aucune autre voie d'exposition ne conduit au même danger>
H317 Peut provoquer une allergie cutanée
H400 Très toxique pour les organismes aquatiques
H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme
H311 Toxique par contact cutané
H301 Toxique en cas d'ingestion
H331 Toxique par inhalation
H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

## 16f. Avertissements destinés aux travailleurs et visant à garantir la protection de la santé humaine et de l'environnement

**Avertissement pour une utilisation incorrecte**

Ce produit peut causer des lésions en cas d'utilisation erronée. Le fabricant, le distributeur ou le fournisseur ne sont pas responsables des effets contraires si le produit n'est pas utilisé conformément au mode d'emploi.

## Autres informations pertinentes

Non spécifié

## Informations sur ce document

Cette fiche de données de sécurité a été préparée et vérifiée par KemRisk®, KemRisk Sweden AB, Platensgatan 8, SE-582 20 Linköping, Suède, www.kemrisk.se

# Safety data sheet

In accordance with 1907/2006 annex II and 1272/2008
(All references to EU regulations and directives are abbreviated into only the numeric term)

Amendment date 2023-02-21
Replaces SDS issued 2022-12-15
Revision date 2022-12-15
Version number 6.1

## SECTION 1: IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE/MIXTURE AND OF THE COMPANY/UNDERTAKING

### 1.1. Product identifier

| | |
|---|---|
| Trade name | Tork Citrus Air Freshener Spray |
| Article number | 236050 |
| UFI: | 7AGD-5FGP-V61X-RSC9 |

### 1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

| | |
|---|---|
| Identified uses | For professional use<br>Air freshener |
| Uses that are advised against | Not indicated |

### 1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

| | |
|---|---|
| Company | Essity Hygiene and Health AB (previously SCA Hygiene Products AB)<br>SE-40503 Göteborg<br>Sweden |
| Telephone | +46 (0)31 746 00 00<br>+44 1 582 677 400 |
| E-mail | info@essity.com |
| Website | www.essity.com |

### 1.4. Emergency telephone number

Phone number for emergencies: 999 or 112. The numbers are available 24/7.

## SECTION 2: HAZARDS IDENTIFICATION

### 2.1. Classification of the substance or mixture

Aerosol 1, H222,H229
Eye Irrit. 2, H319
*(See section 16)*

## 2.2. Label elements

Hazard pictogram



| | |
|---|---|
| Signal word | Danger |
| Hazard statements | |
| H222,H229 | Extremely flammable aerosol. Pressurised container: May burst if heated |
| H319 | Causes serious eye irritation |
| Precautionary statements | |
| P210 | Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking |
| P211 | Do not spray on an open flame or other ignition source |
| P251 | Do not pierce or burn, even after use |
| P305+P351+P338 | IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing |
| P337+P313 | If eye irritation persists: Get medical advice/attention |
| P410+P412 | Protect from sunlight. Do not expose to temperatures exceeding 50 °C |

## Supplemental hazard information

EUH208 Contains LINALYL ACETATE; GERANYL FORMATE; NEROL; 2,4-DIMETHYLCYCLOHEX-3-ENE-1-CARBALDEHYDE. May produce an allergic reaction.

## 2.3. Other hazards

This product does not contain any substances that are assessed to be a PBT or a vPvB
>85% flammable components.

# SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

## 3.2. Mixtures

Note that the table shows known hazards of the ingredients in pure form. These hazards are reduced or eliminated when mixed or diluted, see Section 16d.

| Constituent | Classification | Concentration |
|---|---|---|
| **BUTANE** | | |
| CAS No: 106-97-8<br>EC No: 203-448-7<br>Index No: 601-004-00-0<br>REACH: 01-2119474691-32 | Flam. Gas 1, Press. Gas (Comp.); H220, H280 | <25 % |
| **ISOBUTANE** | | |
| CAS No: 75-28-5<br>EC No: 200-857-2<br>Index No: 601-004-00-0<br>REACH: 01-2119485395-27 | Flam. Gas 1, Press. Gas (Comp.); H220, H280 | <25 % |
| **PROPANE** | | |
| CAS No: 74-98-6<br>EC No: 200-827-9<br>Index No: 601-003-00-5<br>REACH: 01-2119486944-21 | Flam. Gas 1, Press. Gas (Comp.); H220, H280 | <25 % |
| **ETHANOL** | | |
| CAS No: 64-17-5<br>EC No: 200-578-6<br>Index No: 603-002-00-5<br>REACH: 01-2119457610-43 | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225, H319 | 10 - 20 % |

| | | |
|---|---|---|
| **PROPAN-2-OL** | | |
| CAS No: 67-63-0<br>EC No: 200-661-7<br>Index No: 603-117-00-0<br>REACH: 01-2119457558-25 | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225, H319, H336 | 5 - 10 % |
| **2,6-DIMETHYLOCT-7-EN-2-OL** | | |
| CAS No: 18479-58-8<br>EC No: 242-362-4 | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315, H319 | 1 - 5 % |
| **BORNAN-2-ONE** | | |
| CAS No: 76-22-2<br>EC No: 200-945-0 | Flam. Sol. 2, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, STOT SE 2; H228, H332, H302, H371 | <1 % |
| **LINALYL ACETATE** | | |
| CAS No: 115-95-7<br>EC No: 204-116-4 | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin. Sens. 1B; H315, H319, H317 | <1 % |
| **GERANYL FORMATE** | | |
| CAS No: 105-86-2<br>EC No: 203-339-4 | Skin. Sens. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H317, H400, H411 | <1 % |
| **NEROL** | | |
| CAS No: 106-25-2<br>EC No: 203-378-7 | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin. Sens. 1; H315, H319, H317 | <1 % |
| **2,4-DIMETHYLCYCLOHEX-3-ENE-1-CARBALDEHYDE** | | |
| CAS No: 68039-49-6<br>EC No: 268-264-1 | Skin Irrit. 2, Skin. Sens. 1B, Aquatic Chronic 2; H315, H317, H411 | <1 % |
| **ALLYL HEXANOATE** | | |
| CAS No: 123-68-2<br>EC No: 204-642-4 | Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H311, H301, H331, H400, H412 | <1 % |

Explanations to the classification and labelling of the ingredients are given in Section 16e. Official abbreviations are printed in normal font. Text in italics are specifications and/or complements used in the calculation of the classification of this mixture, see Section 16b.

## SECTION 4: FIRST AID MEASURES

### 4.1. Description of first aid measures

**Generally**

In case of concern, or if symptoms persist, call a doctor/physician.

**Upon breathing in**

Fresh air and rest. If symptoms persist seek medical advice.

**Upon eye contact**

Rinse the eye for several minutes with lukewarm water. If irritation persists call a doctor.

**Upon skin contact**

Remove contaminated clothes.
Wash the skin with soap and water.

**Upon ingestion**

Rinse nose, mouth and throat with water.
DO NOT induce vomiting.

### 4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

**Upon breathing in**

Breathing may cause headache, vertigo, weakness and sickness.

**Upon eye contact**

Irritation.

**Upon skin contact**

Allergic reactions can occur in sensitized individuals.

### 4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Symptomatic treatment.

Upon contact with a doctor, make sure to have the label or this safety data sheet with you.

## SECTION 5: FIREFIGHTING MEASURES

### 5.1. Extinguishing media

**Recommended extinguishing agents**

Extinguish with water mist, powder, carbon dioxide or alcoholresistant foam.

**Unsuitable extinguishing agents**

May not be extinguished with water dispersed under high pressure.

### 5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Produces fumes containing harmful gases (carbon monoxide and carbon dioxide) when burning.

In case of fire, high pressure may build up causing the packaging to explode.

### 5.3. Advice for firefighters

Protective measures should be taken regarding other material at the site of the fire.

Cool closed containers that were exposed to fire with water.

In case of fire use proper breathing apparatus.

Wear full protective clothing.

## SECTION 6: ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

### 6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Switch off equipment which has an exposed flame, glows, or has a heat source of some other kind.

Use recommended safety equipment, see section 8.

Do not inhale vapours and avoid contact with skin, eyes and clothes when cleaning up the spillage.

Ensure good ventilation.

### 6.2. Environmental precautions

Avoid release to drains, soil or watercourses.

### 6.3. Methods and material for containment and cleaning up

Small spills can be wiped up with a cloth or similar. Then flush the spill site with water. Larger spills should first be covered with sand or earth and then be collected. Collected material should be disposed according to Section 13.

### 6.4. Reference to other sections

See section 8 and 13 for personal protection equipment and disposal considerations.

## SECTION 7: HANDLING AND STORAGE

### 7.1. Precautions for safe handling

Avoid open fire, hot items, sparks or other ignition sources.

Take precautionary measures against static discharge.

Do not inhale the fumes and avoid exposure to skin, eyes and clothing.

Wash your hands after using the product.

Remove contaminated clothing.

Use recommended safety equipment, see section 8.

Implement appropriate engineering controls if necessary, see Section 8.

### 7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

The product should be stored in a manner which prevents hazards to health and the environment. Avoid exposure to humans and animals and do not discharge the product in a sensitive environment.

Store tightly, in original packaging.

Keep away from heat and sunlight.

Store in a well-ventilated space.

Store in dry and cool area.

Store at maximum 50 °C.

Do not store near strong acids and bases.

## 7.3. Specific end use(s)

See identified uses in Section 1.2.

# SECTION 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

## 8.1. Control parameters

### 8.1.1. National limit values

**BUTANE**

United Kingdom (EH40/2005)

Time-weighted-average exposure limit (TWA) 600 ppm / 1450 mg/m$^3$

Short term exposure limit (STEL) 750 ppm / 1810 mg/m$^3$

Note Carc

**ETHANOL**

United Kingdom (EH40/2005)

Time-weighted-average exposure limit (TWA) 1000 ppm / 1920 mg/m$^3$

Note

**PROPAN-2-OL**

United Kingdom (EH40/2005)

Time-weighted-average exposure limit (TWA) 400 ppm / 999 mg/m$^3$

Short term exposure limit (STEL) 500 ppm / 1250 mg/m$^3$

Note

Explanations of abbreviations are given in Section 16b

**DNEL**

**ETHANOL**

| | Type of exposure | Route of exposure | Value |
|---|---|---|---|
| Worker | Acute<br>Local | Inhalation | 1900 mg/m$^3$ |
| Consumer | Chronic<br>Systemic | Inhalation | 114 mg/m$^3$ |
| Worker | Chronic<br>Systemic | Dermal | 343 mg/kg |
| Worker | Chronic<br>Systemic | Inhalation | 950 mg/m$^3$ |
| Consumer | Acute<br>Local | Inhalation | 950 mg/m$^3$ |
| Consumer | Acute<br>Local | Dermal | 950 mg/m$^3$ |
| Consumer | Chronic<br>Systemic | Oral | 87 mg/kg |
| Consumer | Chronic<br>Systemic | Dermal | 206 mg/kg |

**PROPAN-2-OL**

| | Type of exposure | Route of exposure | Value |
|---|---|---|---|
| Consumer | Chronic<br>Systemic | Inhalation | 89 mg/m$^3$ |
| Worker | Chronic<br>Systemic | Dermal | 888 mg/kg |
| Worker | Chronic<br>Systemic | Inhalation | 500 mg/m$^3$ |
| Consumer | Chronic<br>Systemic | Oral | 26 mg/kg |
| Consumer | Chronic<br>Systemic | Dermal | 319 mg/kg |

**PNEC**
**ETHANOL**

| Environmental protection target | PNEC value |
|---|---|
| Fresh water | 0.96 mg/l |
| Freshwater sediments | 3.6 mg/kg |
| Marine water | 0.79 mg/l |
| Marine sediments | 2.9 mg/kg |
| Microorganisms in sewage treatment | 580 mg/l |
| Soil (agricultural) | 0.63 mg/kg |

**PROPAN-2-OL**

| Environmental protection target | PNEC value |
|---|---|
| Fresh water | 140.9 mg/l |
| Freshwater sediments | 552 mg/kg |
| Marine water | 140.9 mg/l |
| Marine sediments | 552 mg/kg |
| Microorganisms in sewage treatment | 2251 mg/l |
| Soil (agricultural) | 28 mg/kg |
| Intermittent | 140.9 mg/L |

## 8.2. Exposure controls

Wash hands thoroughly after handling and before food intake or smoking.
The risks posed by the product or its constituents must be considered in the task specific risk assessment, in accordance with current working environment legislation. The risk assessment should be reviewed regularly and updated if necessary.

### 8.2.1. Appropriate engineering controls

The ventilation in the workplace must ensure an air quality that meets the requirements of the current working environment legislation. Local exhaust ventilation should be used to remove airborne contaminants at the source.

**Eye/face protection**

Eye protection should be worn if there is any danger of direct exposure or splashing.

**Skin protection**

Use protective gloves fulfilling the standard EN374 if there is a risk of direct contact.
The most suitable protective glove should be chosen in consultation with the glove supplier, taking into account the risk assessment for the specific task and the properties of the chemicals involved. Note that the breakthrough time of the material is affected by the duration of the exposure, temperature conditions, abrasion, etcetera.
During continuous contact use gloves with a minimum breakthrough time of at least 240 minutes, preferably over 480 minutes.
Based on the chemical properties of the product, the following glove materials are recommended (EN 374):.
– Nitrile rubber.

**Respiratory protection**

Respiratory protective equipment is not normally required when working with this product, given that adequate ventilation is provided.
The most appropriate respiratory protective equipment should be decided in consultation with the appointed safety representative, taking into account the risk assessment for the specific task.
Based on the physical and chemical properties of the product, the following filter type(s) and/or filter combination(s) are recommended:.
– A/P2.
Note that a breathing mask with a filter does not protect against lack of oxygen in the air.
Breathing apparatus may be required.

### 8.2.3. Environmental exposure controls

For limitation of environmental exposure, see Section 12.

## SECTION 9: PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

### 9.1. Information on basic physical and chemical properties

| | |
|---|---|
| (a) Physical state | solid<br>Form: aerosol |
| (b) Colour | colourless to pale yellow |
| (c) Odour | citrus |
| (d) Melting point/freezing point | Not indicated |
| (e) Boiling point or initial boiling point and boiling range | Not indicated |
| (f) Flammability | Not indicated |
| (g) Lower and upper explosion limit | 1.8 - 19 % |
| (h) Flash point | Not applicable - aerosol |
| (i) Auto-ignition temperature | Not indicated |
| (j) Decomposition temperature | Not indicated |
| (k) pH | Not indicated |
| (l) Kinematic viscosity | Not indicated |
| (m) Solubility | Not indicated |
| (n) Partition coefficient n-octanol/water (log value) | Not indicated |
| (o) Vapour pressure | 350 - 450 kPa |
| (p) Density and/or relative density | 0.619 - 0.645 |
| (q) Relative vapour density | Not indicated |
| (r) Particle characteristics | Not indicated |

### 9.2. Other information

#### 9.2.1. Information with regard to physical hazard classes

Not indicated

#### 9.2.2. Other safety characteristics

Not indicated

## SECTION 10: STABILITY AND REACTIVITY

### 10.1. Reactivity

The product contains no substances which can lead to hazardous reactions at normal use.

### 10.2. Chemical stability

The product is stable at normal storage and handling conditions.

### 10.3. Possibility of hazardous reactions

No hazardous reactions known.

### 10.4. Conditions to avoid

Avoid heat, sparks and open flames.
Do not expose to temperatures above 50 °C.
Protect from direct sunlight.

### 10.5. Incompatible materials

Avoid contact with strong acids and bases.

### 10.6. Hazardous decomposition products

None under normal conditions.

## SECTION 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION

### 11.1. Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008

Not indicated.

**Acute toxicity**

The product is not classified as acutely toxic.

**BUTANE**

LC50 rat 4h: 658 mg/L Inhalation

**ISOBUTANE**

LC50 rat 4h: 658 mg/L Inhalation

**PROPANE**

LC50 rat 4h: 658 mg/L Inhalation

**ETHANOL**

LD50 rabbit 24h: > 20000 mg/kg Dermally
LC50 rat 4h: 124.7 mg/l Inhalation
LD50 rat 10h: 38 mg/liter Inhalation
LD50 rat 10h: 2000 ppm Inhalation
LD50 rat 24h: 7060 mg/kg Orally

**PROPAN-2-OL**

LD50 rabbit 24h: 15800 mg/kg Dermally
LD50 rat 24h: > 12800 mg/kg Dermally
LC50 rat 4h: 72.6 mg/L Inhalation
LC50 rat 4h: 64000 ppmV Inhalation
LC50 rat 8h: 16000 ppmV Inhalation
LD50 rat 24h: 5045 mg/kg Orally

**2,6-DIMETHYLOCT-7-EN-2-OL**

LD50 rat 24h: 3600 mg/kg Orally

**ALLYL HEXANOATE**

LD50 rabbit 24h: 300 mg/kg Dermally
LD50 rat 24h: 218 mg/kg Orally

**Skin corrosion/irritation**

The product is not classified for skin corrosion/irritation.

**Serious eye damage/irritation**

Irritating to eyes.

**Respiratory or skin sensitisation**

The product contains a low level of allergenic substance.
Risk for sensitisation.

**Germ cell mutagenicity**

The product is not classified as mutagen.

**Carcinogenicity**

The product is not classified as carcinogenic.

**Reproductive toxicity**

The product is not classified as a reproductive toxicant.

**STOT-single exposure**

The product is not classified for specific organ toxicity after single exposure.

**STOT-repeated exposure**

The product is not classified for specific organ toxicity after repeated exposure.

**Aspiration hazard**

The product is not classified as being toxic for aspiration.

### 11.2. Information on other hazards

#### 11.2.1. Endocrine disrupting properties

No information is available.

#### 11.2.2. Other information

Not indicated.

## SECTION 12: ECOLOGICAL INFORMATION

### 12.1. Toxicity

No ecological damage is known or expected in the event of normal use.

Prevent release on land, in water and drains.

**PROPANE**

LC50 Freshwater water flea (Daphnia magna) 48h: 16.3 mg/L

LC50 Fish 96h: 16.1 mg/L

IC50 Algae 72h: 11.3 mg/L

**ETHANOL**

LC50 Rainbow trout (Oncorhynchus mykiss) 96h: 1 - 16 g/l

LC50 fathead minnow (Pimephales promelas) 96h: > 100 mg/l

LC50 Freshwater water flea (Daphnia magna) 48h: 12340 mg/l

EC50 Freshwater water flea (Daphnia magna) 48h: 1 - 14221 mg/l

**PROPAN-2-OL**

LC50 fathead minnow (Pimephales promelas) 96h: 9640 mg/L

LC50 Freshwater water flea (Daphnia magna) 48h: 2285 mg/L

EC50 Freshwater water flea (Daphnia magna) 48 h: 13299 mg/l

LC50 Fish 96h: 1000 mg/l

EC50 Freshwater water flea (Daphnia magna) 24h: 1 - 100 mg/l

EC50 Algae 24h: 1 - 10 mg/l

**ALLYL HEXANOATE**

ErC50 Algae 48h: 2 mg/l

### 12.2. Persistence and degradability

There is no information regarding persistence or degradability.

### 12.3. Bioaccumulative potential

Neither this product, nor its contents, accumulates in nature.

### 12.4. Mobility in soil

Information about mobility in nature is not available.

### 12.5. Results of PBT and vPvB assessment

This product does not contain any substances that are assessed to be a PBT or a vPvB.

### 12.6. Endocrine disrupting properties

No information is available.

### 12.7. Other adverse effects

Not indicated.

## SECTION 13: DISPOSAL CONSIDERATIONS

### 13.1. Waste treatment methods

**Waste handling of the product**

Product as well as packaging must be disposed of as hazardous waste.

Pressurized container: Do not pierce or burn, even after use.

May not be disposed of with household waste.

Avoid discharge into sewers.

See directive 2008/98/EC on waste. Observe national or regional provisions on waste management.

**Classification according to 2008/98/EC**

Recommended LoW-code: 16 05 04 Gases in pressure containers (including halons) containing dangerous substances

## SECTION 14: TRANSPORT INFORMATION

Where not otherwise stated the information applies to all of the UN Model Regulations, i.e. ADR (road), RID (railway), ADN (inland waterways), IMDG (sea), and ICAO (IATA) (air).

### 14.1. UN number or ID number

1950

### 14.2. UN proper shipping name

AEROSOLS

### 14.3. Transport hazard class(es)

**Class**

2: Gases

**Classification code (ADR/RID)**

5F: Aerosols, flammable

**Labels**




### 14.4. Packing group

Not applicable

### 14.5. Environmental hazards

Not applicable

### 14.6. Special precautions for user

**Tunnel restrictions**

Tunnel category: D

### 14.7. Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Not applicable

### 14.8 Other transport information

Transport category: 2; Highest total quantity per transported unit 333 kg or liters
Varying stowage category, see IMDG (IMDG)
Emergency Schedule (EmS) for FIRE (IMDG) F-D
Emergency Schedule (EmS) for SPILLAGE (IMDG) S-U
Limited quantities (LQ):.
1 L.
Excepted quantities, code E0:
Not permitted as Excepted Quantity.

## SECTION 15: REGULATORY INFORMATION

### 15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

Not indicated.

### 15.2. Chemical safety assessment

Assessment and chemical safety report in accordance with 1907/2006 Annex I has not yet been performed.

## SECTION 16: OTHER INFORMATION

### 16a. Indication of where changes have been made to the previous version of the safety data sheet

**Revisions of this document**

Earlier versions

2022-12-15 Changes in section(s) 12.

### 16b. Legend to abbreviations and acronyms used in the safety data sheet

**Full texts for Hazard Class and Category Code mentioned in section 3**

| | |
|---|---|
| Flam. Gas 1 | Extremely flammable gas (Category 1) - Flam. Gas 1, H220 - Extremely flammable gas |
| Press. Gas (Comp.) | Gases under pressure: Compressed gas - Press. Gas (Comp.), H280 - Contains gas under pressure; may explode if heated |
| Flam. Liq. 2 | Flammable liquids, Hazard Category 2 - Flam. Liq. 2, H225 - Highly flammable liquid and vapour |
| Eye Irrit. 2 | Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2 - Eye Irrit. 2, H319 - Causes serious eye irritation |
| STOT SE 3 | Specific target organ toxicity — Single exposure, Hazard Category 3, Narcosis - STOT SE 3, H336 - May cause drowsiness or dizziness |
| Skin Irrit. 2 | Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2 - Skin Irrit. 2, H315 - Causes skin irritation |
| Flam. Sol. 2 | Flammable solids, Hazard Category 2 - Flam. Sol. 2, H228 - Flammable solid |
| Acute Tox. 4 | Acute toxicity (oral), Hazard Category 4 - Acute Tox. 4, H302 - Harmful if swallowed |
| STOT SE 2 | Specific target organ toxicity — Single exposure, Hazard Category 2 - STOT SE 2, H371 - May cause damage to organs <or state all organs affected, if known> <state route of exposure if it is conclusively proven that no other routes of exposure cause the hazard> |
| Skin. Sens. 1B | Respiratory or skin sensitisation, Sensitisation — Skin, hazard category 1B - Skin. Sens. 1B, H317 - May cause an allergic skin reaction |
| Aquatic Acute 1 | Hazardous to the aquatic environment — Acute Hazard, Category 1 - Aquatic Acute 1, H400 - Very toxic to aquatic life |
| Aquatic Chronic 2 | Hazardous to the aquatic environment — Chronic Hazard, Category 2 - Aquatic Chronic 2, H411 - Toxic to aquatic life with long lasting effects |
| Skin. Sens. 1 | Respiratory or skin sensitisation, Sensitisation — Skin, hazard category 1 - Skin. Sens. 1, H317 - May cause an allergic skin reaction |
| Acute Tox. 3 | Acute toxicity (inhal.), Hazard Category 3 - Acute Tox. 3, H331 - Toxic if inhaled |
| Aquatic Chronic 3 | Hazardous to the aquatic environment — Chronic Hazard, Category 3 - Aquatic Chronic 3, H412 - Harmful to aquatic life with long lasting effects |
| Aerosol 1 | Aerosols, Hazard Category 1 - Aerosol 1, H222,H229 - Array |

**Explanations of the abbreviations in Section 8**

**United Kingdom**

Carc Capable of causing cancer and/or heritable genetic damage

**Explanations of the abbreviations in Section 14**

ADR European Agreement concerning the International Transport of Dangerous Goods by Road

RID Regulations concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail

IMDG International Maritime Dangerous Goods Code

ICAO International Civil Aviation Organization (ICAO, 999 University Street, Montreal, Quebec H3C 5H7, Canada)

IATA The International Air Transport Association

Tunnel restriction code: D; Passage forbidden through tunnels of category D and E type

Transport category: 2; Highest total quantity per transported unit 333 kg or liters

## 16c. Key literature references and sources for data

**Sources for data**

Primary data for the calculation of the hazards has preferentially been taken from the official European classification list, 1272/2008 Annex I , as updated to 2023-02-21.

Where such data was not available, alternative documentation used to establish the official classification was used, e.g. IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). As a second alternative, information was used from reputable international chemical industries, and as a third alternative other available information was used, e.g. material safety data sheets from other suppliers or information from non-profit associations, where reliability of the source was assessed by expert opinion. If, in spite of this, reliable information could not be sourced, the hazards were assessed by expert opinions based on the known hazards of similar substances, and according to the principles in 1907/2006 and 1272/2008.

**Full texts for Regulations mentioned in this Safety Data Sheet**

| | |
|---|---|
| 1907/2006 | REGULATION (EC) No 1907/2006 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency, amending Directive 1999/45/EC and repealing Council Regulation (EEC) No 793/93 and Commission Regulation (EC) No 1488/94 as well as Council Directive 76/769/EEC and Commission Directives 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC and 2000/21/EC |
| 1272/2008 | REGULATION (EC) No 1272/2008 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 December 2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures, amending and repealing Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC, and amending Regulation (EC) No 1907/2006 |
| 2008/98/EC | DIRECTIVE 2008/98/EC OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 19 November 2008 on waste and repealing certain Directives |

## 16d. Methods of evaluating information referred to in 1272/2008 Article 9 which was used for the purpose of classification

Hazard calculation for this mixture has been performed as a cumulative assessment with the aid of expert assessments in accordance with 1272/2008 Annex I , where all available information which may be significant to establishing the hazards of the mixture was assessed together, and in accordance with 1907/2006 Annex XI .

## 16e. List of relevant hazard statements and/or precautionary statements

**Full texts for hazard statements mentioned in section 3**

| | |
|---|---|
| H220 | Extremely flammable gas |
| H280 | Contains gas under pressure; may explode if heated |
| H225 | Highly flammable liquid and vapour |
| H319 | Causes serious eye irritation |
| H336 | May cause drowsiness or dizziness |
| H315 | Causes skin irritation |
| H228 | Flammable solid |
| H332 | Harmful if inhaled |
| H302 | Harmful if swallowed |
| H371 | May cause damage to organs <or state all organs affected, if known> <state route of exposure if it is conclusively proven that no other routes of exposure cause the hazard> |
| H317 | May cause an allergic skin reaction |
| H400 | Very toxic to aquatic life |
| H411 | Toxic to aquatic life with long lasting effects |
| H311 | Toxic in contact with skin |
| H301 | Toxic if swallowed |
| H331 | Toxic if inhaled |
| H412 | Harmful to aquatic life with long lasting effects |

## 16f. Advice on any training appropriate for workers to ensure protection of human health and the environment

**Warning for misuse**

This product can cause harm if used improperly. The manufacturer, the distributor or the supplier are not responsible for adverse effects if the product is not handled in accordance with the directions for use.

## Other relevant information

Not indicated

## Editorial information

This material safety data sheet has been prepared and checked by KemRisk®, KemRisk Sweden AB, Platensgatan 8, SE-582 20 Linköping, Sweden, www.kemrisk.se