# VEILIGHEIDS INFORMATIE BLAD van:

# SYNTIX AIR FRESH

**Datum herziening: dinsdag 22 september 2026**
**Datum vorige versie: woensdag 31 januari 2024**
**versie S146.581**

## RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming:

### 1.1 Productidentificatie:

# SYNTIX AIR FRESH

**UFI:** HVU6-M9FA-YD09-G46P

### 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik:

Luchtverfrisser

Gebruiksconcentraties: /

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad:

**Syntix**

Bedrijvenpark De Veert 3

2830 Willebroek

Tel: +3238464802 — E-mail: info@syntix.com — Website: http://www.syntix.com/

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

+31 88 755 8000 Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.)

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren:

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel:

Indeling van de stof of het mengsel volgens CLP, verordening (EG) 1272/2008

H222 Flam. Aerosol 1 H229 H319 Eye Irrit. 2 EUH208

### 2.2 Etiketteringselementen:

Pictogrammen



### Signaalwoord

Gevaar

### Gevarenaanduidingen

| | |
|---|---|
| **H222 Flam. Aerosol 1:** | Zeer licht ontvlambare aerosol. |
| **H229:** | Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting |
| **H319 Eye Irrit. 2:** | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| **EUH208:** | Bevat ( D-Limoneen (sinaasappelterpeen) ). Kan een allergische reactie veroorzaken. |

### Veiligheidsaanbevelingen

| | |
|---|---|
| **P210:** | Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. |
| **P211:** | Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten. |
| **P251:** | Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. |
| **P280:** | Beschermende handschoenen, beschermende kleding, oogbescherming, gelaatsbescherming dragen. |
| **P305+P351+P338:** | BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. |
| **P337+P313:** | Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen. |
| **P410+P412:** | Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50°C/ 122°F. |
| **P501:** | Inhoud/verpakking afvoeren volgens de plaatselijke / regionale / nationale / internationale voorschriften. |

### 2.3 Andere gevaren:

Het mengsel bevat geen stoffen die voldoen aan de criteria voor persistente, bioaccumulerende en toxische eigenschappen, zeer persistente en zeer bioaccumulerende eigenschappen of hormoonontregelende eigenschappen, in een concentratie van groter dan of gelijk aan 0,1%

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen:

### 3.2 Mengsels:

| | | | |
|---|---|---|---|
| n-Butaan (<0,01% 1,3 Butadiëen) | 50-<75% | CAS-nr.: | 106-97-8 |
| | | EINECS: | 203-448-7 |
| | | REACH Registratie-nr.: | 01-2119474691-32 |
| | | CLP Classificatie: | H220 Flam. Gas 1 |
| Ethanol | 10-<25% | CAS-nr.: | 64-17-5 |
| | | EINECS: | 200-578-6 |
| | | REACH Registratie-nr.: | 01-2119457610-43 |
| | | CLP Classificatie: | H225 Flam. Liq. 2 H319 Eye Irrit. 2 |
| | | Overige informatie: | H319 >50% |
| Propaan | 10-<25% | CAS-nr.: | 74-98-6 |
| | | EINECS: | 200-827-9 |
| | | REACH Registratie-nr.: | Annex V |
| | | CLP Classificatie: | H220 Flam. Gas 1 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Isobutaan | 2,5-<10% | CAS-nr.:<br>EINECS:<br>REACH Registratie-nr.:<br>CLP Classificatie: | 75-28-5<br>200-857-2<br>/<br>H220 Flam. Gas 1 |
| D-Limoneen (sinaasappelterpeen) | ≤ 0,1 % | CAS-nr.:<br>EINECS:<br>REACH Registratie-nr.:<br>CLP Classificatie: | 5989-27-5<br>227-813-5<br>01-2119493353-35<br>H226 Flam. Liq. 3 H304 Asp. Tox. 1 H315 Skin Irrit. 2 H317 Skin Sens. 1 H400 Aquatic Acute 1 H412 Aquatic Chronic 3 |

Voor de volledige tekst van de H-zinnen die worden genoemd in deze rubriek, zie rubriek 16.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen:

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen:

Steeds zo spoedig mogelijk medisch advies inwinnen in geval van ernstige of aanhoudende stoornissen.

**Huidcontact:** Verontreinigde kleding uittrekken, eerst spoelen met veel water, dan zonodig naar arts vervoeren.

**Oogcontact:** Eerst langdurig spoelen met water (contactlenzen verwijderen mits makkelijk mogelijk), dan naar arts brengen.

**Inslikken:** Mond laten spoelen, GEEN braken opwekken en onmiddellijk naar ziekenhuis vervoeren.

**Inademing:** Rechtop laten zitten, frisse lucht, rust en naar ziekenhuis vervoeren.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:

**Huidcontact:** geen symptomen bij huidcontact

**Oogcontact:** roodheid

**Inslikken:** diarree, hoofdpijn, buikkrampen, slaperigheid, braken

**Inademing:** geen symptomen bij inademing

### 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling:

Geen speciale behandeling vereist.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen:

### 5.1 Blusmiddelen:

verneveld water, poeder, schuim, CO2

### 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt:

Gevaarlijke verbrandingsproducten: Koolstofoxiden. Rookvorming.

### 5.3 Advies voor brandweerlieden:

**Te mijden blusmiddelen:** enkel bij bulkhoeveelheden, directe waterstraal vermijden

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel:

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures:

Niet in de gemorste stoffen lopen of ze aanraken. Vermijden om de uitwasemingen, de rook, het stof en de damp in te ademen door boven de wind te blijven. Elk bezoedeld kledingstuk en elke bezoedelde beschermingsuitrusting na gebruik uittrekken en er zich op een veilige manier van ontdoen.

### 6.2 Milieu-voorzorgsmaatregelen:

Niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Gemorst product zorgvuldig verzamelen en opslaan in geschikte houders. Eventueel laten opzuigen door absorberend materiaal.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:

Voor verdere informatie zie rubrieken 8 & 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag:

### 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel:

Voorzichtig behandelen om lekkages te vermijden.

### 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten:

Bewaren in goed gesloten verpakking in een gesloten, vorstvrije, geventileerde ruimte. Bij opslag gescheiden houden van incopatibele producten. Voor verdere informatie zie rubriek 10.5

### 7.3 Specifiek eindgebruik:

Luchtverfrisser

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming:

### 8.1 Controleparameters:

Hierna de opsomming van in rubriek 3 vermelde gevaarlijke bestanddelen waarvan de grenswaarden voor blootstelling op de werkplek bekend zijn

Butaan: Korte termijn waarde: 3800 mg/m³, 1000 ppm
Ethanol: Korte termijn waarde Nederland (TGG 15 min): 1900 mg/m³, 1000 ppm
Lange termijn waarde Nederland (TGG 8 uur): 260 mg/m³, 137 ppm
propaan: Lange termijn waarde: 1800 mg/m³, 1000 ppm

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

| | | |
|---|---|---|
| **Inhalatiebescherming:** | Ademhalingsbescherming is normaal niet vereist, aangezien het product niet is ingedeeld als gevaarlijk bij inademing. Bij gebruik in een besloten of onvoldoende geventileerde ruimte, of indien de blootstellingsgrenswaarden uit rubriek 8.1 overschreden kunnen worden, wordt een halfgelaatsmasker met filter type ABEK aanbevolen. Zorg bij normaal gebruik voor voldoende ventilatie. | |
| **Huidbescherming:** | Met nitril-handschoenen (EN 374) hanteren. Minimale doorbraaktijd van > 480 minuten, dikte 0,35mm. Handschoenen voor gebruik goed controleren. Handschoenen netjes uittrekken zonder de buitenkant aan te raken met de blote hand. De geschiktheid voor een specifieke werkplek moet worden overlegd met de fabrikant van de beschermhandschoenen. Was en droog de handen. |  |
| **Oogbescherming:** | Oogspoelfles met zuiver water binnen bereik houden. Gebruik een nauw aansluitende veiligheidsbril (EN 166). Een volgelaatsscherm dragen bij uitzonderlijke verwerkingsproblemen bij het hanteren van bulkhoeveelheden. |  |

| | | |
|---|---|---|
| **Overige bescherming:** | Bij risico op spatten: draag chemisch beschermende kleding conform EN 13034. Draag chemisch bestendige laarzen. Beide vervaardigd uit nitril. |  |
| **Beheersing van milieublootstelling:** | Voldoe aan de relevante milieureglementeringen die het lozen in lucht, water en grond beperken. Bescherm het milieu door juiste controlemaatregelen toe te passen om uitstoot te voorkomen of te beperken. Voor meer informatie, zie rubrieken 6 en 13. | |
| **Technische maatregelen:** | Het beschermingsniveau en soorten van maatregelen zijn afhankelijk van de omstandigheden op de werkplek. Er moet voor adequate ventilatie gezorgd worden zodat de blootstellingslimieten niet overschreden worden. Voor meer informatie, zie rubriek 7. | |

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen:

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen:

| | |
|---|---|
| **Fysische toestand bij 20°C:** | vloeibaar |
| **Kleur:** | kleurloos |
| **Geur:** | kenmerkend |
| **Smeltpunt/vriespunt:** | / |
| **Kookpunt/kooktraject:** | -45 °C — 176 °C |
| **Ontvlambaarheid:** | zeer licht ontvlambaar |
| **Onderste explosiegrens (Vol %):** | 1,500 % |
| **Bovenste explosiegrens (Vol %):** | 15,000 % |
| **Vlampunt:** | niet van toepassing (aerosol) |
| **Zelfontbrandingstemperatuur:** | / |
| **Ontledingstemperatuur:** | / |
| **pH:** | / |
| **pH 1% verdund in water:** | / |
| **Kinematische viscositeit bij 40°C:** | 1 mm²/s |
| **Wateroplosbaarheid:** | volledig oplosbaar |
| **Verdelingscoëfficient n-octanol/water (logwaarde):** | Technisch onmogelijk |
| **Dampspanning bij 20°C:** | 210.000 Pa |
| **Relatieve dichtheid bij 20°C:** | 0,7900 kg/l |
| **Dampdichtheid:** | Technisch onmogelijk |
| **Deeltjeskenmerken:** | / |

### 9.2 Overige informatie:

| | |
|---|---|
| **Dynamische viscositeit bij 20°C:** | 1 mPa.s |
| **Brandbaarheidstest:** | / |
| **Verdampingssnelheid (n-BuAc = 1):** | 2,000 |
| **Vluchtige organische stof (VOS):** | 99,40 % |
| **Vluchtige organische stof (VOS):** | 535,323 g/l |

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit:

### 10.1 Reactiviteit:

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.2 Chemische stabiliteit:

Extreem hoge of lage temperaturen vermijden.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties:

geen

### 10.4 Te vermijden omstandigheden:

Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50°C

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen.

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:

Onder de aanbevolen gebruiksomstandigheden worden geen gevaarlijke ontledingsproducten verwacht.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie:

### 11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008:

a) acute toxiciteit:

Niet geclassificeerd volgens de CLP-berekeningsmethode

**Berekende acute toxiciteit, ATE oraal:** > 2.000 mg/kg
**Berekende acute toxiciteit, ATE dermaal:** > 2.000 mg/kg

| | | |
|---|---|---|
| n-Butaan (<0,01% 1,3 Butadiëen) | LD50, Oraal, Rat: | ≥ 5.000 mg/kg |
| | LD50, Dermaal, Konijn: | ≥ 5.000 mg/kg |
| | LC50, Inhalatie, 4u: | ≥ 50 mg/l |
| Ethanol | LD50, Oraal, Rat: | ≥ 5.000 mg/kg |
| | LD50, Dermaal, Konijn: | ≥ 5.000 mg/kg |
| | LC50, Inhalatie, 4u: | ≥ 50 mg/l |
| Propaan | LD50, Oraal, Rat: | ≥ 5.000 mg/kg |
| | LD50, Dermaal, Konijn: | ≥ 5.000 mg/kg |
| | LC50, Inhalatie, 4u: | ≥ 50 mg/l |
| Isobutaan | LD50, Oraal, Rat: | ≥ 5.000 mg/kg |
| | LD50, Dermaal, Konijn: | ≥ 5.000 mg/kg |
| | LC50, Inhalatie, 4u: | ≥ 50 mg/l |
| D-Limoneen (sinaasappelterpeen) | LD50, Oraal, Rat: | 4.400 mg/kg |
| | LD50, Dermaal, Konijn: | ≥ 5.000 mg/kg |
| | LC50, Inhalatie, 4u: | ≥ 50 mg/l |

b) huidcorrosie/-irritatie:

Niet geclassificeerd volgens de CLP-berekeningsmethode

c) ernstig oogletsel/oogirritatie:

H319 Eye Irrit. 2: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:

Niet geclassificeerd volgens de CLP-berekeningsmethode

e) mutageniteit in geslachtscellen:

Niet geclassificeerd volgens de CLP-berekeningsmethode

f) carcinogeniteit:

Niet geclassificeerd volgens de CLP-berekeningsmethode

g) giftigheid voor de voortplanting:

Niet geclassificeerd volgens de CLP-berekeningsmethode

h) STOT bij eenmalige blootstelling:

Niet geclassificeerd volgens de CLP-berekeningsmethode

i) STOT bij herhaalde blootstelling:

Niet geclassificeerd volgens de CLP-berekeningsmethode

j) gevaar bij inademing:

Niet geclassificeerd volgens de CLP-berekeningsmethode

### 11.2 Informatie over andere gevaren:

geen aanvullende gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie:

### 12.1 Toxiciteit:

| | | |
|---|---|---|
| Ethanol | LC50 (Vissen):<br>EC50 (Daphnia):<br>EC50 (Algen): | 13000 mg/L (Oncorhynchus mykiss)(96h)<br>12340 mg/L (48h)<br>275 mg/L (Chlorella vulgaris)(72h) |
| D-Limoneen (sinaasappelterpeen) | LC50 (Vissen):<br>EC50 (Daphnia):<br>NOEC (Daphnia):<br>EC50 (Algen):<br>NOEC (Algen): | 720 µg/L (4d)<br>360 µg/L (48h)<br>115 µg/L (16d)<br>8 - 150 mg/L (72h)<br>2,62 mg/L (72h) |

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:

Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

### 12.3 Bioaccumulatie:

| | Aanvullende informatie: |
|---|---|
| n-Butaan (<0,01% 1,3 Butadiëen) | log Pow: 2,890 |
| Ethanol | Log Pow: -0,35 |
| D-Limoneen (sinaasappelterpeen) | Log Pow: 4.38 @ 37 °C, pH 7.2 |

### 12.4 Mobiliteit in de bodem:

**WGK klasse (AwSV):** 1

**Wateroplosbaarheid:** volledig oplosbaar

### 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

Bevat geen stoffen die ingedeeld zijn als PBT of zPzB.

### 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen:

Bevat geen hormoonverstorende stoffen.

### 12.7 Andere schadelijke effecten:

Er zijn geen andere schadelijke milieueffecten bekend.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering:

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden:

Lozing is niet toegelaten via riolering. Verwijdering dient te gebeuren door bevoegde diensten. Eventuele richtlijnen van de plaatselijke overheid dienen steeds nageleefd te worden.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer:




### 14.1 VN-nummer of ID-nummer:

1950

### 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

UN 1950 Spuitbussen (aërosolen), brandbaar, 5F, (D)

### 14.3 Transportgevarenklasse(n):

**Klasse(n):** 5F

**Identificatie nummer van het gevaar:** niet van toepassing

### 14.4 Verpakkingsgroep:

niet van toepassing

### 14.5 Milieugevaren:

niet milieugevaarlijk

### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:

| | |
|---|---|
| **Gevaarseigenschappen:** | Risico op brand. Risico op ontploffing. De houders kunnen ontploffen onder invloed van de warmte. |
| **Aanvullende aanwijzingen:** | Dekking zoeken. Wegblijven uit laaggelegen gebieden. Verhinderen dat weglekkende stoffen in het aquatisch milieu of in het rioolstelsel terechtkomen. |

### 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten:

niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving:

### 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel:

| | |
|---|---|
| **Vluchtige organische stof (VOS):** | 99,400 % |
| **Vluchtige organische stof (VOS):** | 535,323 g/l |
| **Samenstelling volgens Verordening (EG) 648/2004:** | Alifatische koolwaterstoffen > 30%, Parfums (Limonene) |

**SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen:** ethanol

### 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

## RUBRIEK 16: Overige informatie:

### Verklarende lijst van afkortingen:

| | |
|---|---|
| **ADR:** | Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg |
| **ATE:** | schatting van de acute toxiciteit (Acute Toxicity Estimate) |
| **BCF:** | Bioconcentratiefactor |
| **CAS:** | nummer van de Chemical Abstracts Service |
| **CLP:** | Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008 (Classification Labelling Packaging Regulation) |
| **EINECS:** | European INventory of Existing Commercial chemical Substances |
| **LC50:** | median Lethal Concentration for 50% of subjects |
| **LD50:** | median Lethal Dose for 50% of subjects |
| **Nr.:** | nummer |
| **PBT:** | persistent, toxisch, bioaccumulerend |
| **STOT:** | specifieke doelorgaantoxiciteit (Specific Target Organ Toxicity) |
| **UFI:** | Unique Formula Identifier |
| **WGK:** | Water Gevaar Klasse |
| **WGK 1:** | weinig gevaarlijk voor water |
| **WGK 2:** | gevaarlijk voor water |
| **WGK 3:** | zeer gevaarlijk voor water |
| **zPzB:** | zeer persistente en sterk bioaccumulerende stoffen |

## Verklarende lijst van de H-zinnen gebruikt in dit veiligheidsinformatieblad

EUH208 Bevat ( D-Limoneen (sinaasappelterpeen) ). Kan een allergische reactie veroorzaken. H220 Flam. Gas 1: Zeer licht ontvlambaar gas. H222 Flam. Aerosol 1: Zeer licht ontvlambare aerosol. H225 Flam. Liq. 2: Licht ontvlambare vloeistof en damp. H226 Flam. Liq. 3: Ontvlambare vloeistof en damp. H229: Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting H304 Asp. Tox. 1: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. H315 Skin Irrit. 2: Veroorzaakt huidirritatie. H317 Skin Sens. 1: Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H319 Eye Irrit. 2: Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H400 Aquatic Acute 1: Zeer giftig voor in het water levende organismen. H412 Aquatic Chronic 3: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

## Gebruikte methode voor de CLP indeling (art. 9 Verordening (EG) nr. 1272/2008)

De indeling van de ontvlambaarheid van een aerosol is bepaald op basis van resultaten van geteste mengsels.
Berekeningsmethode voor de gezondheidsgevaren.

## Reden van herziening, wijzigingen in volgende rubrieken

Rubrieken: 2.3, 3.2, 4.2, 4.3, 5.2, 5.3, 8.1, 8.2, 9.1, 12, 15, 16.

## MSDS referentie nummer

ECM-113383,00

*Dit veiligheids informatie blad is opgesteld conform Bijlage II/A van de verordening (EU) 2020/878. Classificatie is berekend overeenkomstig de Europese verordening 1272/2008 met hun respectievelijke amendementen. Zij is met de grootst mogelijke zorg opgesteld. Wij kunnen echter geen aansprakelijkheid aanvaarden voor schade, van welke aard ook, welke door het gebruik van deze gegevens of van het betreffende product zou worden veroorzaakt. Voor het gebruik van dit preparaat voor een experiment of een nieuwe toepassing dient de gebruiker zelf een materiaalgeschiktheids- en veiligheidsstudie uit te voeren.*