



Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig 1907/2006/EC (REACH), 453/2010/EU, 2015/830/EU

Drukdatum: 04.05.2022

Tweede revisie
Pagina 1 van 7

Air Con Sanitiser

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

1.1 Productidentificatie Handelsnaam Air Con Sanitiser
Productcode 607409

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

Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel Reiniger voor het airconditioning systeem
Ontraden gebruik Geen gespecificeerd of bij rubriek 7.3

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma: TEC4 BV
Adres: Kolk 11
 NL-4241 TH Arkel
Telefoon: +31 (0) 6 506 144 14
E-mail: verkoop@tec4.com
Contactpersoon: Frans van Rijckevorsel

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen: Alarmnummer 112 of Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum 030 – 274 8888
Telefoonnummer van het bedrijf voor noodgevallen: 06 506 144 14

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel Indeling volgens CLP 1272/2008/EG

Fysische en chemische gevaren	Houder onder druk; kan openbarsten bij verhitting - H229 Zeer licht ontvlambare aerosols, Categorie 1 - H222
Menselijke gezondheid	Niet als zodanig geclassificeerd
Milieugevaren	Niet als zodanig geclassificeerd

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering volgens EG-Richtlijnen 1272/2008/EG



Gevarensymbolen:

Signaalwoord

Gevaarlijk

H-zin(nen)

H222 Zeer licht ontvlambaar
H229 Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.

P-zin(nen)

P102 Buiten bereik van kinderen bewaren.
P210 Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken en andere ontstekingsbronnen. - Niet roken.
P211 Niet in open vuur of andere ontstekingsbronnen spuiten.
P251 Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
P410+412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C.
P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar gecertificeerde verwerker van afvalstromen.

2.3 Andere gevaren

Geen gegevens beschikbaar



Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig 1907/2006/EC (REACH), 453/2010/EU, 2015/830/EU

Tweede revisie
Pagina 2 van 7

Drukdatum: 04.05.2022

Air Con Sanitiser

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen Niet van toepassing

3.2 Mengsels **Chemische omschrijving:** Een mengsel van oplosmiddelen, alcoholen.
Bestanddelen: Overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008

In overeenstemming met Annex II van Regulerings (EC) no1907/2006 (punt 3), bevat dit product:

Identificatie	Percentage	Classificatie
Isobutaan CAS-Nr. 75-28-5 EC-Nr. 265-199-0 Index: 601-004-00-0 REACH: 01-2119485395-27-XXXX	30 - 50%	Ontvlambaar gas 1: H220 Samengeperst gas: H280 Gevaar
Ethanol CAS-Nr. 64-17-5 EC-Nr. 200-578-6 Index: 603-002-00-5 REACH: Niet van toepassing	15 - 30%	Ontvlambare vloeistof 2: H225 Gevaar
Propana CAS-Nr. 74-98-6 EC-Nr. 200-827-9 Index: 601-003-00-5 REACH: 01-2119486944-21-XXXX	15 - 30%	Ontvlambaar gas 1: H220 Samengeperst gas: H280 Gevaar
Butaan CAS-Nr. 106-97-8 EC-Nr. 203-448-7 Index: 601-004-00-0 REACH: 01-2119474691-32-XXXX	1 - 5%	Ontvlambaar gas 1: H220 Samengeperst gas: H280 Gevaar
Propana-2-ol CAS-Nr. 67-63-0 EC-Nr. 200-661-7 Index: 603-117-00-0 REACH: 01-21194575558-25-XXXX	< 1%	Ernstige oogirritatie 2A: H319 Ontvlambare vloeistof 2: H225 STOT SE 3: H336 Gevaar

Voor meer informatie over het risico van de substanties zie Rubrieken 8, 11, 12, 15 en 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Breng het slachtoffer weg van de blootstelling waarbij de eigen veiligheid in acht dient worden genomen. Verwijder onmiddellijk aangetaste kleding en schoeisel. Dien het slachtoffer niets toe bij bewusteloosheid. Zoek altijd medische hulp na blootstelling of voortdurend ongemak waarbij dit veiligheidsinformatieblad getoond dient te worden.

Bij inademing Breng slachtoffer in frisse lucht en houd hem warm en rustig. Raadpleeg onmiddellijk medische hulp.

Bij huidcontact Verwijder verontreinigende kleding en schoeisel en ga onmiddellijk spoelen met veel water met gebruik van neutrale zeep. Indien er zich irritatie voordoet onmiddellijk een arts consulteren.

Bij oogcontact Verwijder eerst eventuele contactlenzen, tenzij deze vastgeplakt zijn geraakt. Bij geopende oogspelt met veel lauw water minstens 15 minuten spoelen en onder geen beding de ogen sluiten of wrijven. Bij voortdurende irritatie een arts consulteren en dit veiligheidsinformatieblad tonen.

Bij inslikken Laat slachtoffer niet braken maar als dit toch gebeurt houd dan het hoofd omlaag zodat het slachtoffer geen vaste stoffen inademt. Vanwege mogelijke aantasting bij het inslikken dient de mond en keelholte uitgebreid worden gespoeld met water. Bij onwel voelen een arts consulteren.

4.2 Belangrijke acute en uitgestelde symptomen en effecten: Deze worden beschreven in hoofdstukken 2 en 11. Zie hiervoor bovenstaand onder 'Bij huidcontact' en 'Bij oogcontact'.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling
Zie hiervoor bovenstaand onder 'Bij huidcontact' en 'Bij oogcontact'.



Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig 1907/2006/EC (REACH), 453/2010/EU, 2015/830/EU

Tweede revisie
Pagina 3 van 7

Drukdatum: 04.05.2022

Air Con Sanitiser

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- 5.1 Blusmiddelen**
Geschikte blusmiddelen ABC bluspoeder, schuim of CO₂ bluspoeder.
Ongeschikte blusmiddelen Bij voorkeur geen water met hogedrukstraal te gebruiken.
- 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**
Gevaarlijke verbrandingsproducten Giftige dampen als koolmonoxide CO en kooldioxide CO₂.
Aanvullende gevaren Aerosol verpakkingen kunnen in de brand exploderen. Vorming van gevaarlijke toxische ontledingsproducten en explosieve mengsels.
- 5.3 Advies voor brandweertaken** Uitrusting in overeenstemming met verordening 89/654/EC.
Beschermende acties Standaardprocedure chemische branden. Inademen van rook vermijden en gebruik een waternevel om ongeopende verpakkingen af te koelen. Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen en samen met verbrandingsresten verwijderen volgens plaatselijke regelgeving.
Speciale beschermende uitrusting Onafhankelijke ademhalingsapparatuur en beschermingspak dragen.

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

- 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**
Isoleer de lekkage vooropgezet dat dit geen extra risico oplevert voor de uitvoerenden. Evacueer het gebied en houd niet beschermde personen op afstand. Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken om potentieel contact met het product te vermijden (zie hoofdstuk 8). Voorkom vorming van brandbare dampmengsels door ventilatie of neutraliserende stoffen. Verwijder ontstekingsbronnen en elimineer elektrostatische risico's door geleide oppervlakken te aarden. Voorkom inademing van damp of nevel.
- 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen**
Gebruik voldoende absorberend en geschikt materiaal om het gelekte product op te nemen. In geen geval in de riolering of open water lozen. Uitbreiding in oppervlakte verhinderen en het product in hermetisch gesloten containers opslaan. Waarschuw de autoriteiten in geval van blootstelling aan bevolking of milieu.
- 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**
Het aanbevolen materiaal om lekkage op te nemen is zand of inert bindmateriaal en dit te vervoeren naar een veilige opslag. Geen zaagsel of ander brandbaar bindmiddel gebruiken. Meer hierover in rubriek 13.
- 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**
Zie rubrieken 8 en 13 voor persoonlijke veiligheid en verwijderingsinformatie.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**
A. Advies voor veilig hanteren: Adem de dampen niet in en voorkom contact met ogen en huid. Voldoe aan de huidige wetgeving inzake voorkoming industrieel risico. Houd de verpakkingen gesloten en controleer op geknoei en residu's, die op een veilige manier dienen te worden opgeruimd (zie sectie 6). Voorkom lekkage en zorg voor een geordende werkplek.
B. Technische aanbevelingen ter preventie van vuur en explosies: Vermijd verdampen van het product omdat het brandbare substanties bevat waardoor zich een brandbaar luchtmengsel kan vormen. Controleer op ontstekingsbronnen en beweeg langzaam om elektrostatische ladingen te vermijden. Raadpleeg rubriek 10 voor te vermijden materialen en omstandigheden.
C. Technische aanbevelingen ter preventie van ergonomische en toxicologische risico's: Niet eten of drinken tijdens het gebruik van dit product. Na afloop handen wassen met een geschikt reinigingsmiddel.
D. Technische aanbevelingen ter preventie van milieurisico's: Vanwege het gevaar van dit product voor het milieu is het raadzaam om inperkend materieel en absorberend bindmiddel bij de hand te hebben.
- 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
A. Technische maatregelen: In de oorspronkelijke verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde plaats.
B. Algemene voorwaarden: Niet blootstellen aan warmte, straling, statische elektriciteit en vermijd contact met voedsel. Zie ook sectie 10.5.
- 7.3 Specifiek eindgebruik** Behalve voorgenoemde instructies zijn additionele aanbevelingen niet noodzakelijk.



Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig 1907/2006/EC (REACH), 453/2010/EU, 2015/830/EU

Tweede revisie
Pagina 4 van 7

Drukdatum: 04.05.2022

Air Con Sanitiser

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1	Controleparameters		
	Bestanddelen	CAS-Nr	Controleparameters
	Ethanol (15-30%)	64-17-5	TGG-8 uur: 1920 mg/m ³ – 1000 ppm TGG-15 min.: n.v.t.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling



8.2.1	Passende technische maatregelen	Verzorg algemene ventilatie en lokale afzuiging
8.2.2	Persoonlijke beschermingsmiddelen	
	Algemene en hygiënische maatregelen	NIET ROKEN! Verontreinigde kleding onmiddellijk verwijderen. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.
	Bescherming van de ademhalingswegen	Bij dampvorming en/of onvoldoende afzuiging een respirator gebruiken met filter type A conform EN 136, 140 of 149.
	Bescherming van de handen en huid	Handschoenen, niet wegwerpbaar en van chemisch bestendig (NBR) nitril rubber (DIN EN 374-1) Draag passende en gemakkelijk zittende beschermingskleding
	Bescherming van de ogen	Sluitende veiligheidsbril (EN 166) indien oogcontact redelijkerwijs mogelijk wordt geacht.
8.2.3	Beheersing van milieublootstelling	Verontreinigde lucht van de plaatselijke afzuiging afvoeren overeenkomstig de milieuregelgeving. Vermijd lozing in het milieu, zie ook sub-rubriek 7.1 D

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over de fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen bij 20° C:	-vorm	Aerosol
	-kleur	Kleurloos
	-geur	Karakteristiek
Kookpunt bij atm. druk (°C)		-140 (drijfgas)
Gasdruk bij 20 °C		853000 Pa
Gasdruk bij 50 °C		Niet van toepassing
Verdampingsgraad bij 20 °C		2
Dichtheid bij 20 °C		790 kg/ m ³
Relatieve dichtheid bij 20 °C		0,79
Dynamische viscositeit 20 °C		1 cP
Vlampunt (°C)		11 (drijfgas)
Ontstekingstemperatuur (°C)		365 (drijfgas)
Thermische ontleding		geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur		geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen		Niet van toepassing
Ontploffingseigenschappen		Niet van toepassing
Explosiegrenswaarden (vol%)	onderste:	1,8
	bovenste:	19,0
Oplosbaarheid in water		Onoplosbaar
Oppervlaktespanning bij 20 °C		Niet van toepassing
Smeltpunt/kookpunt-traject		0 °C

9.2 Overige informatie Geen gegevens beschikbaar, niet van toepassing



Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig 1907/2006/EC (REACH), 453/2010/EU, 2015/830/EU

Tweede revisie
Pagina 5 van 7

Drukdatum: 04.05.2022

Air Con Sanitiser

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- 10.1 Reactiviteit** Geen gevaarlijke reacties te verwachten. Product is stabiel bij geadviseerde opslag (rubriek 7).
- 10.2 Chemische stabiliteit** Het product is chemisch stabiel bij normale temperaturen, opslag en gebruik.
- 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen ontleding indien bewaard en/of toegepast zoals voorgeschreven.
- 10.4 Te vermijden omstandigheden** Vermijd hitte, open vuur, ontstekingsbronnen en direct zonlicht.
- 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen** Vermijd sterke zuren en alkalische stoffen.
- 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten** Kooldioxide (CO₂), koolmonoxide (CO) en andere organische bestanddelen.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Chemische naam	Oraal (LD50)	Respiratoir (LC50)	Dermaal (LD50)
Ethanol	6200 mg/kg (rat)	124,7 mg/l - 4 uur (rat)	20.000 mg/kg (konijn)
Propaan-2-ol	5280 mg/kg (rat)	72,6 mg/l - 4 uur (rat)	12.800 mg/kg (rat)

Acute toxiciteit -oraal Niet geclassificeerd als giftig, corrosief of irriterend.
-respiratoir Niet geclassificeerd als giftig, corrosief of irriterend.
-huid en ogen Niet geclassificeerd als giftig, corrosief of irriterend.

CMR-effecten (carcinogeen, muterend, reprotoxisch) Niet als zodanig geclassificeerd.

Sensibilisatie van huid en ademwegen Niet als zodanig geclassificeerd.

Specifieke doelorgaantoxiciteit STOT (eenmalige blootstelling) geen gegevens beschikbaar.

Specifieke doelorgaantoxiciteit STOT (herhaalde blootstelling) geen gegevens beschikbaar.

Gevaar bij inademing Niet als zodanig geclassificeerd.

Overige informatie: Niet van toepassing.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Chemische naam	Soort	Testwaarde
Ethanol Cas-Nr: 64-17-5	Watervlo	EC50 48h; 9.268 mg/l
	Alver (vis)	LC50 96h; 11.000 mg/l
	Algen	EC50 192h; 1.450 mg/l
Propaan-2-ol Cas-Nr: 67-63-0	Watervlo	EC50 48h; 13.299 mg/l
	Dikkop-elrits (vis)	LC50 96h; 9.640 mg/l
	Algen	EC50 72h; 1.000 mg/l

- 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Ethanol 100 mg/l is na 14 dagen voor 89% afgebroken
Propaan-2-ol 100 mg/l is na 14 dagen voor 86% afgebroken

12.3 Potentiele bioaccumulatie Bestanddelen hebben een lage tot matige potentie tot bioaccumulatie.

12.4 Mobiliteit door aarde De vloeibare inhoud is oplosbaar in water en zal geabsorbeerd door aarde trekken.

12.5 Testresultaten PBT en vPvB Niet van toepassing.

12.6 Overige nadelige effecten Niet als zodanig beschreven.



Veiligheidsinformatieblad
Overeenkomstig 1907/2006/EC (REACH), 453/2010/EU, 2015/830/EU

Drukdatum: 04.05.2022

Tweede revisie
Pagina 6 van 7

Air Con Sanitiser

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- 13.1 Afvalverwerkingsmethoden** De gasen in de spuitbus bevatten gevaarlijke substanties / Code: 16 05 04
Gevaarlijk: Lege verpakkingen niet verbranden, versnijden of doorboren.
- Soort afval (regulering (EU) Nr. 1357/2014):** HP3 brandbaar
- Afvalmanagement (verwijdering en evaluatie)** Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving in overeenstemming met Annex 1 en Annex 2 (richtlijn 2008/98/EC). Ook onder 15 01 (2014/955/EC) indien de verpakking in aanraking is geweest met het product deze hetzelfde te verwerken als het feitelijk product. Niet via de afvoer verwijderen, zie ook rubriek 6.2.
- Regelgeving inzake afvalmanagement** In overeenstemming met Annex II van Regulering (EC) Nr. 1907/2006 (REACH) of volgens nationale of regionale wetgeving inzake afvalverwerking. Gemeenschapswetgeving Richtlijn 2008/98/EC, 2014/955/EU, Regulering (EU) Nr. 1357/2014

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Algemene informatie Het UN nummer voor deze spuitbussen 1950. Indien ze verpakt zijn in kartonnen dozen tot 30 kg of in krimpfolie als een trayverpakking tot 20 kg mag het worden vervoerd als Limited Quantity (LQ) en moet het navolgende symbool zichtbaar zijn op de verpakking:



- 14.1 VN-nummer** **ADR/RID 2015 vervoer over land** UN1950
IMDG 37-14 rivieren en zeevervoer UN1950
IATA/ICAO luchtvervoer UN1950
- 14.2 VN-Juiste ladingnaam** AEROSOLS, brandbaar
- 14.3 Transportgevarenklasse** **ADR/RID/ADN** Klasse 2: gasen
ADR 2015 Label Nr. 2.1
IMDG 37-14 Klasse 2; Label 2.1
ICAO Klasse 2 - Divisie 2.1
TRANSPORT LABEL:
- 14.4 Verpakkingsgroep** Niet van toepassing
- 14.5 Milieugevaren: Mariene-milieuverontreinigende stof** Nee
- 14.6 Bijzondere voorzorg voor de gebruiker** **ADR/RID/ADN** 190, 327, 344, 625
ADR Tunnel restrictie code D
IMDG 37-14 63, 190, 277, 327, 344, 959
EmS code F-D, S-U
ICAO Fysisch-chemische eigenschappen zie rubriek 9
- 14.7 Bulktransport Annex II van Marpol en de IBC-code:** Niet van toepassing.





Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig 1907/2006/EC (REACH), 453/2010/EU, 2015/830/EU

Tweede revisie
Pagina 7 van 7

Drukdatum: 04.05.2022

Air Con Sanitiser

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Regulering (EC) Nr. 1272/2008 met richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EU:

Het product is volgens genoemde regulering geclassificeerd, gemarkeerd en gelabeld.
Uitsluitend voor beroepsmatig gebruik.

Specifiek voorbehoud inzake bescherming van mens en milieu:

Het is aanbevolen de informatie van dit veiligheidsinformatieblad te gebruiken om een risico-inventarisatie te maken van de lokale omstandigheden om zo noodzakelijke preventiemaatregelen te treffen inzake hantering, gebruik, opslag en verwijdering van dit product.

Andere wetgeving: Het product kan onderhevig zijn aan sectorale wetgeving.

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling De leverancier heeft geen beoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Wetgeving gerelateerd aan dit veiligheidsinformatieblad

Dit veiligheidsinformatieblad is samengesteld volgens de ANNEX II-gids voor samenstelling van veiligheidsinformatiebladen van Regulatie (EC) Nr. 1907/2006 (Regulatie (EU) Nr. 453/2010, Regulatie (EC) Nr. 2015/830).

Advies met betrekking op training

Een minimum aan training is aanbevolen om dit veiligheidsinformatieblad en het productlabel te begrijpen en juist te interpreteren om industriële risico's voor het personeel dat met dit product van doen heeft, te voorkomen.

CLP Regulering (EC) 1272/2008 - Volledige tekst van de H-zinnen gebruikt in rubrieken 2 en 3:

- H220 Zeer licht ontvlambaar gas.
- H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
- H229 Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.
- H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie
- H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken

Afkortingen en acroniemen

- ADR: European agreement concerning the international carriage of Dangerous goods by Road
- IMDG: International Maritime Dangerous Goods code
- IATA: International Air Transport Association
- ICAO: International Civil Aviation Organisation
- CAS: Chemical Abstract Service (divisie van de American Chemical Society)
- COD: Chemical Oxygen Demand
- BOD5: 5-day biochemical oxygen demand
- STOT: Single Target Organ Toxicity
- BCF: Bioconcentration factor
- LD50: Lethal Dose 50
- CL50: Lethal Concentration 50
- EC50: Effective Concentration 50
- PBT: Persistent, Bioaccumulative, Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

De inhoud van dit veiligheidsinformatieblad is gebaseerd op bronnen, technische kennis en actuele wetgeving op Europees en landelijk niveau, zonder de nauwkeurigheid hiervan te garanderen. Deze informatie geeft dus ook geen garantie voor de eigenschappen van dit product, het is enkel een beschrijving van veiligheidsmaatregelen en de verantwoordelijkheid ligt volledig bij de gebruiker.