



Air Conditioner Treatment Lemon (Aerosol) 07408

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Datum van uitgave: 18/02/2014

MSDS Versie: E03.00

Blend Versie: 1

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel
Productnaam : Air Conditioner Treatment Lemon (Aerosol) 07408
Productcode : J07411
Productgroep : Eindproduct

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel : Reinigen van de klimaatregeling inclusief verdamper en het interieur van voertuigen.
Functie of gebruikscategorie : Aerosolverstuivers

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Forte Noord-West Europa BV
Geijsterseweg 11a
5861BK Wanssum - Nederland
T +31 478 537 555 - F +31 478 537 566
www.forte-nwe.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : Forte Noord-West Europa: +31 (0)478 537 555

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Aerosol 1 H222;H229
Aquatic Acute 1 H400

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

Indeling volgens Richtlijn 67/548/EEG of 1999/45/EG

F+; R12

Volledige tekst van de R-zinnen: zie rubriek 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

Air Conditioner Treatment Lemon (Aerosol) 07408

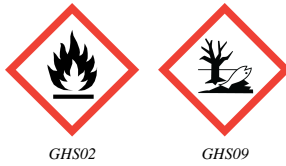
Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP) :



Signaalwoord (CLP) :

Gevaar

Gevaarlijke bestanddelen :

Quaternaire ammonium verbindingen, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloriden

Gevarenaanduidingen (CLP) :

H222 - Zeer licht ontvlambare aerosol
H229 - Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting
H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) :

P102 - Buiten het bereik van kinderen houden
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
P410+P412 - Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F
P273 - Voorkom lozing in het milieu

2.3. Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stof

Niet van toepassing

3.2. Mengsel

Naam	Productidentificatie	%	Indeling in de zin van Richtlijn 67/548/EEG
n-Butaan	(CAS-nr)106-97-8 (EG nr)203-448-7 (EU-Identificatienummer)601-004-00-0	25 - 50	F+; R12
ethanol	(CAS-nr)64-17-5 (EG nr)200-578-6 (EU-Identificatienummer)603-002-00-5 (REACH-nr)01-2119457610-43	25 - 50	F; R11
Propaan	(CAS-nr)74-98-6 (EG nr)200-827-9 (EU-Identificatienummer)601-003-00-5	10 - 25	F+; R12
Quaternaire ammonium verbindingen, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloriden	(CAS-nr)68424-85-1 (EG nr)270-325-2	0,3	C; R34 N; R50 Xn; R22

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
n-Butaan	(CAS-nr)106-97-8 (EG nr)203-448-7 (EU-Identificatienummer)601-004-00-0	25 - 50	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas
ethanol	(CAS-nr)64-17-5 (EG nr)200-578-6 (EU-Identificatienummer)603-002-00-5 (REACH-nr)01-2119457610-43	25 - 50	Flam. Liq. 2, H225
Propaan	(CAS-nr)74-98-6 (EG nr)200-827-9 (EU-Identificatienummer)601-003-00-5	10 - 25	Flam. Gas 1, H220
Quaternaire ammonium verbindingen, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloriden	(CAS-nr)68424-85-1 (EG nr)270-325-2	0,3	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400

Volledige inhoud van de R- en H-zinnen: zie rubriek 16

Air Conditioner Treatment Lemon (Aerosol) 07408

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- EHBO algemeen** : Houd de vitale functies in de gaten. Buiten bewustzijn: zorg voor vrije luchtwegen. Bij ademhalingsstilstand: kunstmatige ademhaling of zuurstof. Bij hartstilstand: reanimeer het slachtoffer. Bewust slachtoffer met ademhalingsmoeilijkheden: halfzittend. Bij braken: voorkom verstikking/aspiratiepneumonie. Bij shock: bij voorkeur: rugligging met de benen omhoog. Voorkom afkoeling door toedekken (niet opwarmen). Blijf het slachtoffer observeren. Verleen psychologische bijstand. Hou het slachtoffer rustig, vermijd inspanningen. Afhankelijk van de toestand: arts/ziekenhuis.
- EHBO na inademing** : Het slachtoffer in de frisse lucht brengen. Bij ademhalingsproblemen: arts/medische dienst raadplegen.
- EHBO na contact met de huid** : Na contact met de huid, alle besmette kleding onmiddellijk uittrekken en de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Slachtoffer naar arts brengen als irritatie aanhoudt.
- EHBO na contact met de ogen** : **BIJ CONTACT MET DE OGEN:** voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Slachtoffer naar oogarts brengen als irritatie aanhoudt.
- EHBO na opname door de mond** : Wegens aerosolverpakking is het inslikken van grote hoeveelheden onwaarschijnlijk. Mond grondig met water spoelen. Indien men zich onwel voelt, een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen** : poeder, alcoholbestendig schuim, koolstofdioxide (CO₂), sproeistraal water of waternevel.
- Ongeschikte blusmiddelen** : Volle straal water niet effectief als blusmiddel.

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

- Brandgevaar** : Zeer licht ontvlambare aerosol.
- Explosiegevaar** : Ontploffingsgevaar bij verwarming. Kan een ontvlambaar/ontplofbaar damp-lucht mengsel vormen.
- Reactiviteit** : Bij verbranding: vorming van koolstofmonoxide/koolstofdioxide. Reageert met (sterke) oxidantia: (verhoogde) kans op brand. Reageert met (sommige) zuren.

5.3. Advies voor brandweertien

- Blusinstructies** : Bij kans op fysieke explosie: blussen/koelen vanuit dekking.
- Bescherming tijdens brandbestrijding** : Ademluchtoestel.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

- Beschermingsmiddelen** : beschermende kleding. Nauwaansluitende bril. Handschoenen. Bij groot lek of in gesloten ruimte: ademluchtoestel.
- Noodprocedures** : Gevarenzone afbakenen. Bij brand/hitte: boven de wind blijven. Deuren en ramen van omliggende gebouwen afsluiten. Lager gelegen ruimten afdichten. Motoren afzetten en verboden te roken. Geen open vuur, geen vonken en niet roken. Bij groot lek of in gesloten ruimte: evacuatie overwegen. Vonkvrije, explosieveilige apparatuur/verlichting gebruiken. Verontreinigde kleding reinigen.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

- Noodprocedures** : De ruimte ventileren.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Bodem- en waterverontreiniging voorkomen. Binnendringen in riool verhinderen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Voor insluiting** : Probeer de verdamping te beperken.
- Reinigingsmethodes** : Morsvloeistof absorberen in een inert absorptiemiddel. Geabsorbeerd product opscheppen in afsluitbare vaten. Na werkzaamheden kleding en materiaal reinigen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Geen aanvullende informatie beschikbaar

Air Conditioner Treatment Lemon (Aerosol) 07408

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : In orde met de wettelijke normen. Verwijderd houden van open vuur/warmte. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

Hygiënische maatregelen : Normale hygiëne. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

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

Opslagtemperatuur : ≤ 45 °C

Hitte- en ontvlammingsbronnen : Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - niet roken.

Verbod op gemengde opslag : Verwijderd houden van: sterke oxidatiemiddelen en sterke zuren.

Opslagplaats : In orde met de wettelijke normen. Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen. Brandveilige opslagruimte. In gesloten verpakking op een koele en goed geventileerde plaats bewaren. Op een droge plaats bewaren.

Bijzondere voorschriften voor de verpakking : beantwoorden aan de wettelijke normen, correct geëtiketteerd.

Verpakkingsmateriaal : Drukgasverpakkingen (aerosolverpakkingen).

7.3. Specifiek eindgebruik

Zie technische fiche voor gedetailleerde inlichtingen.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsuitrusting : Beschermende kleding. Handschoenen. Nauwaansluitende bril. Bij ontoereikende ventilatie: adembescherming dragen. Bij hoge damp-/gasconcentratie: adempluchtoestel.



Materiaalkeuze beschermende kleding : PVC (Polyvinylchloride), nitrile, neopreen.

Air Conditioner Treatment Lemon (Aerosol) 07408

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Voorkomen	: Aërosol.
Kleur	: Kleurloos.
Geur	: Kenmerkende geur.
Geurgrens	: Geen gegevens beschikbaar
pH	:
Relatieve verdampingsnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
brekingsindex	: 1,3646
Smeltpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Stol-/vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: 78 - 100 °C
Vlampunt	: 13 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontbindingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Dampdruk	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid @ 20°C	: 790 kg/m ³ @ 20 °C
Oplosbaarheid	: Oplosbaar in water.
Log Pow	: Geen gegevens beschikbaar
Log Kow	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch @40°C	: < 1 mm ² /s
Viscositeit, dynamisch @40°C	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit	:
Viscositeitsindex	:
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar

9.2. Overige informatie

- : Fysische en chemische eigenschappen van het actieve materiaal zonder drijfgas.
- : De fysische en chemische gegevens in deze sectie zijn typische waarden voor dit product en zijn niet bedoeld als productspecificaties.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Bij verbranding: vorming van koolstofmonoxide/koolstofdioxide. Reageert met (sterke) oxidantia: (verhoogde) kans op brand. Reageert met (sommige) zuren.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit : Niet ingedeeld

Quaternaire ammonium verbindingen, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloriden (68424-85-1)

Air Conditioner Treatment Lemon (Aerosol) 07408

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

ATE (oraal)	500,000 mg/kg lichaamsgewicht
Huidcorrosie/-irritatie	: Niet ingedeeld
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Niet ingedeeld
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet ingedeeld
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld
Kankerverwekkendheid	: Niet ingedeeld
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld
Specifieke doelorgaan-toxiciteit (eenmalige blootstelling)	: Niet ingedeeld
Specifieke doelorgaan-toxiciteit (herhaalde blootstelling)	: Niet ingedeeld
Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld
Potentiële schadelijke effecten op de menselijke gezondheid en mogelijke symptomen	: In hoge concentratie: bedwelmend.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen : Geen gegevens beschikbaar.

Quaternaire ammonium verbindingen, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloriden (68424-85-1)

LC50 vissen l 96h 0,28 mg/l

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Air Conditioner Treatment Lemon (Aerosol) 07408

Persistentie en afbreekbaarheid De oppervlakteactieve stof(fen) in dit preparaat voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia. Gegevens ter ondersteuning van deze bewering worden ter beschikking van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten gehouden en zullen aan hen beschikbaar worden gesteld na een rechtstreeks verzoek of op verzoek van een producent van detergentia.

ethanol (64-17-5)

Persistentie en afbreekbaarheid Gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water. Biologisch afbreekbaar in de bodem. Geen (test)data beschikbaar over mobiliteit van de stof.

12.3. Bioaccumulatie

Air Conditioner Treatment Lemon (Aerosol) 07408

Bioaccumulatie Niet vastgesteld.

ethanol (64-17-5)

Bioaccumulatie Weinig vermogen tot bioaccumulatie (Log Kow < 4).

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Aanbevelingen voor afvalverwijdering : Houder onder druk - Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Afvoeren naar erkende afvalverwerker.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. VN-nummer

VN-nr : 1950

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Juiste ladingnaam : SPUITBUSSEN (AËROSOLEN)

Omschrijving vervoerdocument : UN 1950 SPUITBUSSEN (AËROSOLEN), 2.1, (D)

Air Conditioner Treatment Lemon (Aerosol) 07408

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

14.3. Transportgevaarklasse(n)

Klasse (VN) : 2
Aanvullend risico (IMDG) : 2.1
Aanvullend risico (IATA) : 2.1
Gevaarsetiketten (VN) : 2.1



14.4. Verpakkingsgroep

Niet van toepassing

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk :



Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

14.6.1. Landtransport

Classificeringscode (VN) : 5F
Bijzondere Bepalingen (ADR) 190, 327, 344, 625
Transportcategorie (ADR) 2
Code tunnelbeperking : D
Beperkte hoeveelheden (ADR) 1L

14.6.2. Transport op open zee

EmS nummer (1) : F-D, S-U

14.6.3. Luchtransport

Instructie "cargo" (ICAO) : 203
Instructie "passenger" (ICAO) : 203/Y203

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

15.1.1. EU-voorschriften

Geen beperkingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH

Bevat geen REACH kandidaatstof

Allergene geurstoffen > 0,01%:

CITRAL	0,02%
D-LIMONENE	0,09%
LINALOOL	0,04%

15.1.2. Nationale voorschriften

Geen aanvullende informatie beschikbaar

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie

Air Conditioner Treatment Lemon (Aerosol) 07408

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Volledige inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen::

Acute Tox. 4 (Oral)	Acute orale toxiciteit, Categorie 4
Aerosol 1	Aerosol, Categorie 1
Aquatic Acute 1	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Flam. Gas 1	Ontvlambare gassen, Categorie 1
Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2
Press. Gas	Gassen onder druk
Skin Corr. 1B	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1B
H220	Zeer licht ontvlambaar gas
H222	Zeer licht ontvlambare aerosol
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp
H229	Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting
H302	Schadelijk bij inslikken
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen
R11	Licht ontvlambaar
R12	Zeer licht ontvlambaar
R22	Schadelijk bij opname door de mond
R34	Veroorzaakt brandwonden
R50	Zeer vergiftig voor in het water levende organismen
C	Bijtend
F	Licht ontvlambaar
F+	Zeer licht ontvlambaar
N	Milieugevaarlijk
Xn	Schadelijk

SDS Forte NWE

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.