

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Aircraft Cleaner

Datum van herziening: 01.03.2022

Productcode: 5425027114021

Pagina 1 van 9

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1. Productidentificatie**

Aircraft Cleaner

Andere handelsnaam

BauA: N-73074

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

Commerciële reiniger voor industrieel gebruik Biociden (bijv. desinfecteermiddelen, bestrijdingsmiddelen)

Gebruik biociden voorzichtig. Lees voor gebruik altijd het etiket en de productinformatie.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma: Liquisol bv
Weg: Noorderlaan 147b9
Plaats: B-2030 Antwerp
Telefoon: +32 32 56 01 72
E-mail: info.factory@liquisol.com
Contactperson: Tom Huysmans
E-mail: verf@liquisol.com
Internet: www.liquisol.com

1.4. Telefoonnummer voor

+32 32 56 01 72

noodgevallen:**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Skin Corr. 1B; H314

Eye Dam. 1; H318

Aquatic Chronic 2; H411

Volledige inhoud van de gevarenaanduidingen: zie RUBRIEK 16.

2.2. Etiketteringselementen**Verordening (EG) nr. 1272/2008****Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden**

didecyldimethylammoniumchloride

Quaternaire Ammoniumverbindingen, Benzyl-C12-16-alkyldimethyl-, Chloride

quaternary ammonium compound, C12-14-Alkyl[(ethylphenyl)methyl]dimethyl-, Chloride

Signaalwoord: Gevaar**Pictogrammen:****Gevarenaanduidingen**

H314

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H411

Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen

P260

Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

P273

Voorkom lozing in het milieu.

P280

Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Aircraft Cleaner

Datum van herziening: 01.03.2022

Productcode: 5425027114021

Pagina 2 van 9

- P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen.
- P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
- P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

2.3. Andere gevaren

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Chemische omschrijving

Biociden Reiniger op basis van (volgens EG 648/2004 VO detergenten): 5% - 15% kationogene oppervlakteactieve stoffen, auf 100 g Konzentrat 3,35g Didecyldimethylammoniumchlorid, 3,35g Benzyl-C12-16-alkyldimethylchloride, 3,30g C12-14-Alkyl((ethylphenyl)methyl)dimethyl-, Chloride Geuren bevat: d-Limonen.

Gevaarlijke bestanddelen

CAS-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
	EG-Nr. Index-Nr. REACH-Nr.	
	GHS-Classificatie	
7173-51-5	didecyldimethylammoniumchloride	1 - < 5 %
	230-525-2 612-131-00-6	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H302 H314 H318 H400 H411	
68424-85-1	Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C12-16-alkyldimethyl-, Chloride	1 - < 5 %
	270-325-2	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H312 H302 H314 H318 H400 H410	
85409-23-0	quaternary ammonium compound, C12-14-Alkyl[(ethylphenyl)methyl]dimethyl-, Chloride	1 - < 5 %
	287-090-7	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1; H302 H314 H400	
67-63-0	propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol	1 - < 5 %
	200-661-7 603-117-00-0	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336	

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

Etikettering van gehalten overeenkomstig Verordening (EG) nr. 648/2004

5 % - < 15 % kationogene oppervlakteactieve stoffen, parfums.

Bijkomend advies

5-<15 % kationogene oppervlakteactieve stoffen

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies

Eerste hulp: let op zelfbescherming! Slachtoffer uit de gevarezone halen en neerleggen.

Bij inademing

Voor frisse lucht zorgen. Medische behandeling noodzakelijk.

Bij aanraking met de huid

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Verontreinigde kleding onmiddellijk

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Aircraft Cleaner

Datum van herziening: 01.03.2022

Productcode: 5425027114021

Pagina 3 van 9

uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

Bij aanraking met de ogen

Bij contact met de ogen direct met geopende oogleden 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen en oogarts consulteren.

Bij inslikken

Onmiddellijk mond spoelen en 1 glas water drinken. GEEN braken opwekken. Mogelijke schadelijke effecten op de mens en mogelijke symptomen: Maagperforatie. Onmiddellijk arts consulteren. Geen neutralisatiemiddel laten drinken.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

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

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

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

Niet ontbrandbaar.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Ademhalingsapparatuur met perslucht en beschermingskleding dragen. Compleet beschermingspak.

Bijkomend advies

Gassen/dampen/nevels met watersproeistraal neerslaan. Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen.

Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terechtkomen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Voor voldoende ventilatie zorgen. Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met vloeistofbindende stoffen (zand, diatomeeënaarde, zuurbinder, universeel binder) opnemen. Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Veilige verwerking: zie rubriek 7

Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8

Afvalverwijdering: zie rubriek 13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel****Advies voor veilig hanteren**

Bij open hanteren moeten installaties met plaatselijke afzuiging gebruikt worden. Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**Eisen aan opslagruimten en vaten**

In goed gesloten verpakking bewaren. Achter slot bewaren. Opslaan op een plaats die alleen toegankelijk is

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Aircraft Cleaner

Datum van herziening: 01.03.2022

Productcode: 5425027114021

Pagina 4 van 9

voor bevoegde personen. Voor voldoende ventilatie en plaatselijke afzuiging op kritieke plaatsen zorgen.

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

7.3. Specifiek eindgebruik

Commerciële reiniger voor industrieel gebruik

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

CAS-Nr.	Naam van de agentia	ppm	mg/m ³	F/m ³	Kategorie	Oorsprong
5392-40-5	Citral (damp en aërosol)	5	32		8 h	
128-37-0	Di-tert-butyl-4-methylfenol (damp en aërosol)	-	2		8 h	
67-63-0	Isopropylalcohol	200	500		8 h	
		400	1000		15 min	

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Bij open hanteren moeten installaties met plaatselijke afzuiging gebruikt worden. Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen.

Hygiënische maatregelen

Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken. Huidbeschermingsplan opstellen en in acht nemen! Voor de pauzes en na beëindiging van het werk handen en gezicht grondig wassen, event. douchen. Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven.

Bescherming van de ogen/het gezicht

Geschikte oogbescherming: korbbril.

Bescherming van de handen

Bij de omgang met chemische werkstoffen mogen handschoenen die tegen chemicaliën beschermen met CE-kenmerk inclusief het viercijferige controlenummer, gedragen worden. Beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moeten in hun uitvoering afhankelijk van de concentratie van de gevaarlijke en -hoeveelheid speciaal voor de werkplek uitgekozen worden. Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren.

Bescherming van de huid

Gebruik van beschermende kleding.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij ontoereikende ventilatie adembescherming dragen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand: Vloeibaar
Kleur: transparant
Geur: neutraal

pH (bij 20 °C): 7,4

Toestandsveranderingen

Smeltpunt/vriespunt: niet bepaald
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject: 100 °C

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Aircraft Cleaner

Datum van herziening: 01.03.2022

Productcode: 5425027114021

Pagina 5 van 9

Vlampunt: niet bepaald

Ontvlambaarheid

vast: niet van toepassing

gas: niet van toepassing

Ontploffingseigenschappen

Het product is niet: Ontplofbaar.

Onderste ontploffingsgrens: niet bepaald

Bovenste ontploffingsgrens: niet bepaald

Zelfontbrandingstemperatuur

vast: niet van toepassing

gas: niet van toepassing

Ontledingstemperatuur: niet bepaald

Oxiderende eigenschappen

Niet brandbevorderend.

Dampspanning: niet bepaald

(bij 20 °C)

Dichtheid (bij 20 °C): 0,989 g/cm³

Wateroplosbaarheid: volledig oplosbaar in water

(bij 20 °C)

Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen

niet bepaald

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water: niet bepaald

Viscositeit / dynamisch: 28 mPa·s

(bij 20 °C)

Viscositeit / kinematisch: 21 mm²/s

(bij 40 °C)

Relatieve dampdichtheid: niet bepaald

Verdampingssnelheid: niet bepaald

9.2. Overige informatie

Vaststofgehalte: niet bepaald

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**10.1. Reactiviteit**

Bij handhaving en opslag conform de voorschriften treden geen gevaarlijke reacties op.

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is bij opslag bij normale omgevingstemperaturen stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Er zijn geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4. Te vermijden omstandigheden

geen

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Er is geen informatie beschikbaar.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Er zijn geen gevaarlijke afbraakproducten bekend

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Aircraft Cleaner

Datum van herziening: 01.03.2022

Productcode: 5425027114021

Pagina 6 van 9

11.1. Informatie over toxicologische effecten
Acute toxiciteit

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
7173-51-5	didecyldimethylammoniumchloride				
	oraal	LD50 335 mg/kg	Rat		
	dermaal	LD50 3342 mg/kg	Konijn		
68424-85-1	Quaternaire Ammoniumverbindingen, Benzyl-C12-16-alkyldimethyl-, Chloride				
	oraal	LD50 397 mg/kg	Rat		
	dermaal	LD50 3412 mg/kg	Konijn		
85409-23-0	quaternary ammonium compound, C12-14-Alkyl[(ethylphenyl)methyl]dimethyl-, Chloride				
	oraal	LD50 344 mg/kg	Ratte		
	dermaal	LD50 2515 mg/kg	Konijn		
67-63-0	propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol				
	oraal	LD50 5050 mg/kg	Rat		
	dermaal	LD50 12800 mg/kg	Konijn		

Irritatie en corrosiviteit

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Overgevoeligheidseffecten

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij eenmalige blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij herhaalde blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gevaar bij inademing

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Bijkomend advies m.b.t. tests

De mengsel is geklasseerd als gevaarlijk in de zin van de verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

RUBRIEK 12: Ecologische informatie
12.1. Toxiciteit

Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Aircraft Cleaner

Datum van herziening: 01.03.2022

Productcode: 5425027114021

Pagina 7 van 9

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h] [d]	Soort	Bron	Methode
7173-51-5	didecyltrimethylammoniumchloride					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	0,73	96 h		
	Acute algentoxiciteit	ErC50 mg/l	0,062	72 h		
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 mg/l	0,043	48 h		
68424-85-1	Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C12-16-alkyldimethyl-, Chloride					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50	1,11 mg/l	96 h		
	Acute algentoxiciteit	ErC50 mg/l	0,032	72 h		
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 mg/l	0,016	48 h		
85409-23-0	quaternary ammonium compound, C12-14-Alkyl[(ethylphenyl)methyl]dimethyl-, Chloride					
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 mg/l	0,016	48 h	Daphnia magna (Wasserfloh)	
67-63-0	propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	9640	96 h		
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 mg/l	1400	48 h		

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Het product werd niet gecontroleerd.

12.3. Bioaccumulatie

Het product werd niet gecontroleerd.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Het product werd niet gecontroleerd.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Het product werd niet gecontroleerd.

12.6. Andere schadelijke effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

Bijkomend advies

Niet in de riolering of open wateren lozen. Niet in de grond/bodem terecht laten komen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Overwegingen over de afvalverwijdering

Niet in de riolering of open wateren lozen. Niet in de grond/bodem terecht laten komen. Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten

070699 AFVAL VAN ORGANISCHE CHEMISCHE PROCESSEN; afval van BFLG van vetten, smeermiddelen, zepen, detergents, desinfecterende middelen en cosmetische producten; niet elders genoemd afval

Verwijdering van de besmette verpakking

Niet vervuilde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt worden. Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Aircraft Cleaner

Datum van herziening: 01.03.2022

Productcode: 5425027114021

Pagina 8 van 9

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**Wegvervoer (ADR/RID)****14.1. VN-nummer:** Niet beperkt**14.2. Juiste ladingnaam** Niet beperkt**overeenkomstig de
modelreglementen van de VN:****14.3. Transportgevarenklasse(n):** Niet beperkt**14.4. Verpakkingsgroep:** Niet beperkt**14.5. Milieugevaren**

SCHADELIIK VOOR HET MILIEU: Nee

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Er is geen informatie beschikbaar.

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol 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****EU-voorschriften**

Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):

Vermelding 3, Vermelding 40, Vermelding 75

Oplysninger til direktiv 2012/18/EU E2 Gevaar voor het aquatisch milieu
(SEVESO III):**Bijkomend advies**

Let op: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

Informatie over nationale regelgevingBeperking bij tewerkstelling: Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren
op het werk (94/33/EG) in acht nemen.

Waterbedreigingsklasse (D): 2 - waterbedreigend

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Veiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit mengsel hebben niet plaatsgevonden.

RUBRIEK 16: Overige informatie**Anderingen**

Wijzigingen ten opzichte van de vorige revisie zijn gemarkeerd met (*)

Afkortingen en acroniemenADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Aircraft Cleaner

Datum van herziening: 01.03.2022

Productcode: 5425027114021

Pagina 9 van 9

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

LL50: Lethal loading, 50%

EL50: Effect loading, 50%

EC50: Effective Concentration 50%

ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate

NOEC: No Observed Effect Concentration

BCF: Bio-concentration factor

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

vPvB: very persistent, very bioaccumulative

RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

IBC: Intermediate Bulk Container

SVHC: Substance of Very High Concern

Kijk voor de verklaring van afkortingen en acroniemen op <http://abk.esdcscom.eu>

Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

Classificatie	Indelingsprocedure
Skin Corr. 1B; H314	Berekeningsprocedure
Eye Dam. 1; H318	Berekeningsprocedure
Aquatic Chronic 2; H411	Berekeningsprocedure

Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Andere gegevens

De informatie is gebaseerd op het huidige niveau van onze kennis, maar biedt geen verzekering van produkteigenschappen en vormt geen wettig contract. De ontvanger van ons product is zelf verantwoordelijk voor het in acht nemen van de bestaande wetten en voorschriften.

(Alle gegevens omtrent de gevaarlijke bestanddelen zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)