

## ALDEKOL DES FF

Versie 1.2      Herzieningsdatum: 29.08.2022      Veiligheidsinformatiebladnummer: 203000020008      Datum laatste uitgave: 04.07.2022  
Land / Taal: NL / NL

---

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

#### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : ALDEKOL DES FF  
Productcode : 000000000062604918  
UFI : 2RG5-10J3-2005-S6F1

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Desinfectiemiddelen  
Aanbevolen beperkingen voor gebruik : Beroepsmatig gebruik

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

Firma : THESEO Deutschland GmbH  
Kolpingstraße 4  
49835 Wietmarschen  
Germany  
Verantwoordelijke afdeling : +49 221 8885 2288  
infosds@lanxess.com

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen : Voor 24/7 meertalige noodgevallen kunt u bellen naar  
CHEMTREC EMEA: +44 20 3885 0382 en vermeld CCN 1001748.

---

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

##### Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Acute toxiciteit, Categorie 4	H302: Schadelijk bij inslikken.
Acute toxiciteit, Categorie 4	H332: Schadelijk bij inademing.
Huidcorrosie/-irritatie, Sub-categorie 1B	H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
Ernstig oogletsel, Categorie 1	H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.

## ALDEKOL DES FF

Versie 1.2      Herzieningsdatum: 29.08.2022      Veiligheidsinformatiebladnummer: 203000020008      Datum laatste uitgave: 04.07.2022  
Land / Taal: NL / NL

Ademhalingssensibilisatie, Categorie 1	H334: Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
Huidsensibilisering, Categorie 1	H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
(Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn, Categorie 1	H400: Zeer giftig voor in het water levende organismen.
(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 2	H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### 2.2 Etiketteringselementen

#### Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen : H302 + H332    Schadelijk bij inslikken en bij inademing.  
H314    Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
H317    Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H334    Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.  
H400    Zeer giftig voor in het water levende organismen.  
H411    Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Aanvullende gevarenaanduidingen : EUH071                      Bijtend voor de luchtwegen.

Veiligheidsaanbevelingen : **Preventie:**  
P261    Inademing van nevel of damp vermijden.  
P273    Voorkom lozing in het milieu.  
P280    Draag beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming.  
P284    Adembescherming dragen.

#### Maatregelen:

P301 + P330 + P331    NA INSLIKKEN: de mond spoelen.  
GEEN braken opwekken.  
P303 + P361 + P353    BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen.  
P304 + P340 + P310    NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.  
P305 + P351 + P338 + P310    BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven

## ALDEKOL DES FF

Versie 1.2      Herzieningsdatum: 29.08.2022      Veiligheidsinformatiebladnummer: 203000020008      Datum laatste uitgave: 04.07.2022  
Land / Taal: NL / NL

spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.  
P342 + P311    Bij ademhalings symptomen: een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.  
P391    Gelekte/gemorste stof opruimen.

### Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

glutaral  
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides  
didecyldimethylammoniumchloride

### 2.3 Andere gevaren

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Ecologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Toxicologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2 Mengsels

#### Bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Indexnr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
glutaral	111-30-8 203-856-5 605-022-00-X 01-2119455549-26	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1A; H317 STOT SE 3; H335 (Ademhalingsstelsel) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 EUH071  M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 1	>= 10 - < 20

**ALDEKOL DES FF**

Versie 1.2      Herzieningsdatum: 29.08.2022      Veiligheidsinformatiebladnummer: 203000020008      Datum laatste uitgave: 04.07.2022  
Land / Taal: NL / NL

		<p>Acute toxiciteitsschattingen</p> <p>Acute orale toxiciteit: 77 mg/kg</p> <p>Acute toxiciteit bij inademing (stof/nevel): 0,28 mg/l</p>	
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides	68424-85-1 270-325-2	<p>Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410</p> <p>M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 10 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 1</p> <p>Acute toxiciteitsschattingen</p> <p>Acute orale toxiciteit: 398 mg/kg</p>	>= 5 - < 10
didecyldimethylammoniumchloride	7173-51-5 230-525-2 612-131-00-6	<p>Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411</p> <p>M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 10</p> <p>Acute toxiciteitsschattingen</p> <p>Acute orale toxiciteit: 238 mg/kg</p>	>= 5 - < 10
propaan-2-ol	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25	<p>Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Bedwelmde verschijnselen)</p>	>= 1 - < 10

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

**Specifieke Concentratiegrenzen (Verordening (EG) nr. 1272/2008)**

Chemische naam	CAS-Nr.	Indeling	Concentratie
----------------	---------	----------	--------------

## ALDEKOL DES FF

Versie 1.2      Herzieningsdatum: 29.08.2022      Veiligheidsinformatiebladnummer: 203000020008      Datum laatste uitgave: 04.07.2022  
Land / Taal: NL / NL

	EG-Nr.		(%)
glutaral	111-30-8 203-856-5	STOT SE3; H335	0,5 - < 5 %

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies : Buiten de gevaarlijke zone brengen.  
Een arts raadplegen.  
Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.  
Vergiftigingsverschijnselen kunnen pas enkele uren later optreden.  
Het slachtoffer niet alleen laten.
- Bescherming van EHBO'ers : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
- Bij inademing : Onmiddellijk een arts of gifinformatiecentrum waarschuwen.  
Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische hulp invoeren.
- Bij aanraking met de huid : Afwassen met zeep en veel water.  
Onmiddellijke medische behandeling is noodzakelijk, omdat onbehandelde huidaanraking langzaam en moeilijk te genezen wonden veroorzaakt.
- Bij aanraking met de ogen : Oog/ogen onmiddellijk met veel water spoelen.  
Ogen blijven spoelen tijdens vervoer naar het ziekenhuis.  
Onbeschadigd oog beschermen.  
Tijdens spoelen ogen goed open houden.  
Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.
- Bij inslikken : Mond reinigen met water en daarna veel water drinken.  
Ademhalingswegen vrijhouden.  
GEEN braken opwekken.  
Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).  
Patient onmiddellijk naar een ziekenhuis brengen.

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

- Gevaren : Schadelijk bij inslikken en bij inademing.  
Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.  
Bijtend voor de luchtwegen.  
Veroorzaakt ernstige brandwonden.

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

- Behandeling : Symptomatisch behandelen.

## ALDEKOL DES FF

Versie 1.2      Herzieningsdatum: 29.08.2022      Veiligheidsinformatiebladnummer: 203000020008      Datum laatste uitgave: 04.07.2022  
Land / Taal: NL / NL

---

Bij longirritatie eerst behandelen met dexametasonaërosol (spray).

---

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1 Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Gebruik waternevel, alcoholbestendig schuim, droogpoeder, of kooldioxide.
- Ongeschikte blusmiddelen : watersproeistraal

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

- Gevaarlijke verbrandingsproducten : Kooldioxide (CO<sub>2</sub>)  
Koolmonoxide  
Stikstofoxiden (NO<sub>x</sub>)  
Gehalogeneerde verbindingen

#### 5.3 Advies voor brandweerlieden

- Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Draag indien nodig een persluchtmasker bij brandbestrijding.  
Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding.
- Nadere informatie : Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen.  
Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.
- 

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

#### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.  
Zorg voor voldoende ventilatie.  
Aanraking met de ogen vermijden.  
Vermijd aanraking van de huid met lekkende vloeistof (gevaar voor bevriezing).  
Dampen of spuitnevel niet inademen.

#### 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

- Milieuvorzorgsmaatregelen : Voorkom dat product in riolering komt.  
Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.  
Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.

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

- Reinigingsmethoden : Opnemen met absorberend materiaal (bv. doek, vlies).  
Neem zoveel mogelijk gelekke/gemorste vloeistof op met een passend absorberend materiaal.  
Gelekke stof mechanisch opnemen.
-

## ALDEKOL DES FF

Versie 1.2      Herzieningsdatum: 29.08.2022      Veiligheidsinformatiebladnummer: 203000020008      Datum laatste uitgave: 04.07.2022  
Land / Taal: NL / NL

---

Verzamel en plaats in geschikt gemerkte verzegelbare containers voor verwijdering.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8., Voor verwijderingsinstructies zie sectie 13.

---

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

- Advies voor veilige hantering : Vorming van aërosol vermijden.  
Dampen/stof niet inademen.  
Blootstelling vermijden - voor gebruik speciale aanwijzingen raadplegen.  
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.  
Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.  
Niet roken.  
Zorg voor voldoende luchtverversing en/of afzuiging op de werkplaats.  
Spoelwater afvoeren volgens plaatselijke en nationale regelgeving.
- Niet roken, eten en drinken op de werkplek.  
Mensen die gevoelig zijn voor huidsensibiliseringsproblemen of astma, allergieën, chronische of terugkerende ademhalingsaandoeningen, mogen niet werkzaam zijn in processen waarbij dit mengsel wordt gebruikt.
- Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Normale maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.
- Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen.
- Hygiënische maatregelen : Algemene industriële hygiëne toepassen.
- Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden.
- Niet eten of drinken tijdens gebruik. Niet roken tijdens gebruik.  
Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product.

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

- Eisen aan opslagruimten en containers : Verboden toegang voor onbevoegden. Roken verboden. Container goed afgesloten bewaren op een droge en goed geventileerde plaats. Voorzorgsmaatregelen op het etiket naleven. Elektrische installaties/werkmaterialen moeten voldoen aan de technische veiligheidsnormen.
- Geopende containers zorgvuldig sluiten en rechtop bewaren om lekkage te voorkomen.
- Nadere gegevens over de : Op een droge, koele en goed geventileerde plaats bewaren.

## ALDEKOL DES FF

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 04.07.2022
1.2	29.08.2022	203000020008	Land / Taal: NL / NL

opslagomstandigheden

Meer informatie over opslag- : Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.  
stabiliteit

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Geen gegevens beschikbaar

---

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

### 8.1 Controleparameters

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor blootstellingswaarden zijn vastgelegd.

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Technische maatregelen

Wanneer door de handelingen van de gebruiker stof, rook, gas, damp of nevel ontstaat, gebruik dan een gesloten installatie, lokale afzuiging of andere technische controlemiddelen om beroepsmatige blootstelling beneden alle aanbevolen of wettelijke grenswaarden te houden.

#### Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen : Nauw aansluitende veiligheidsstofbril

Bescherming van de handen

Materiaal : butylrubber - IIR  
Gebruikstijd : < 60 min

Materiaal : nitrilrubber - NBR  
Gebruikstijd : < 60 min

Opmerkingen : Na contaminatie van het product de handschoenen onmiddellijk verwisselen en vakkundig verwijderen.  
De geschiktheid voor een specifieke werkplek moet worden overlegd met de fabrikant van de beschermhandschoenen.

Huid- en lichaams- : Kies beschermingskleding aan de hand van de hoeveelheid  
bescherming en concentratie van de gevaarlijke stof op de werkplek.

Bescherming van de adem- : Bij dampvorming een respirator gebruiken met een goedge-  
halingswegen keurd filtertype.

Filter type : Filter type A-P

---

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen



## ALDEKOL DES FF

Versie 1.2      Herzieningsdatum: 29.08.2022      Veiligheidsinformatiebladnummer: 203000020008      Datum laatste uitgave: 04.07.2022  
Land / Taal: NL / NL

---

Voorkomen	:	vloeibaar
Fysische toestand	:	vloeibaar
Kleur	:	kleurloos, helder
Geur	:	licht, aromatisch
Geurdrempelwaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt/-traject	:	-10 - -6 °C
Vriespunt	:	Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt/kooktraject	:	100 - 125 °C
Ontvlambaarheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheids- grenswaarde	:	Bovenste explosiegrens Niet van toepassing
Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheids- grenswaarde	:	Onderste explosiegrens Niet van toepassing
Vlampunt	:	91,5 °C Methode: ISO 1523, Pensky-Martens gesloten cup
Ontstekingstemperatuur	:	> 200 °C
Ontledingstemperatuur	:	Geen gegevens beschikbaar
pH	:	6 (20 °C) Concentratie: 100 %
Viscositeit	:	
Viscositeit, dynamisch	:	22 mPa.s (20 °C)
Viscositeit, kinematisch	:	21,67 mm <sup>2</sup> /s
Oplosbaarheid	:	
Oplosbaarheid in water	:	oplosbaar
Verdelingscoëfficiënt: n- octanol/water	:	Niet van toepassing
Dampspanning	:	24 mbar (20 °C)
Relatieve dichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	:	1,015 g cm <sup>3</sup> (20 °C)

## ALDEKOL DES FF

Versie 1.2      Herzieningsdatum: 29.08.2022      Veiligheidsinformatiebladnummer: 203000020008      Datum laatste uitgave: 04.07.2022  
Land / Taal: NL / NL

---

Relatieve dampdichtheid : Geen gegevens beschikbaar

### 9.2 Overige informatie

Ontploffbare stoffen : Niet explosief  
Oxiderende eigenschappen : Geen gegevens beschikbaar  
Zelfontsteking : Geen gegevens beschikbaar  
Verdampingssnelheid : Geen gegevens beschikbaar

---

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.  
Geen specifieke gevaren te noemen.  
Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Geen gegevens beschikbaar

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Aminen  
Metalen  
Sterke zuren  
Sterke basen  
Sterke oxidatiemiddelen

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet bekend.

---

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

#### Acute toxiciteit

Schadelijk bij inslikken en bij inademing.

#### Product:

## ALDEKOL DES FF

Versie 1.2      Herzieningsdatum: 29.08.2022      Veiligheidsinformatiebladnummer: 203000020008      Datum laatste uitgave: 04.07.2022  
Land / Taal: NL / NL

---

Acute orale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen: 525,21 mg/kg  
Methode: Calculatiemethode

Acute toxiciteit bij inademing : Acute toxiciteitsschattingen: 2,5 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
Testatmosfeer: stof/nevel  
Methode: Calculatiemethode

### **Bestanddelen:**

#### **glutaral:**

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, vrouwtje): 77 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 401  
GLP: ja

Acute toxiciteitsschattingen: 77 mg/kg  
Methode: Calculatiemethode

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat, vrouwtje): 0,28 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
Testatmosfeer: stof/nevel  
Methode: Richtlijn test OECD 403  
GLP: nee

Acute toxiciteitsschattingen: 0,28 mg/l  
Testatmosfeer: stof/nevel  
Methode: Calculatiemethode

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn, mannelijk en vrouwelijk): > 2.000 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 402  
GLP: ja  
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid voor de huid  
Opmerkingen: Geen mortaliteit bij de aangegeven dosering

#### **Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides:**

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 398 mg/kg  
Acute toxiciteitsschattingen: 398 mg/kg  
Methode: Calculatiemethode

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat): 3.412 mg/kg

#### **didecyldimethylammoniumchloride:**

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): 238 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 401  
GLP: ja

Acute toxiciteitsschattingen: 238 mg/kg  
Methode: Calculatiemethode

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn, mannelijk en vrouwelijk): 3.342 mg/kg

## ALDEKOL DES FF

Versie 1.2      Herzieningsdatum: 29.08.2022      Veiligheidsinformatiebladnummer: 203000020008      Datum laatste uitgave: 04.07.2022  
Land / Taal: NL / NL

---

Methode: EPA 16 CFR 1500.40

### propaan-2-ol:

- Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 5.840 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 401  
GLP: nee
- Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 10000 ppm  
Blootstellingstijd: 6 h  
Testatmosfeer: dampen  
Methode: Richtlijn test OECD 403  
GLP: ja
- Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): 16.400 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 402  
GLP: nee

### Huidcorrosie/-irritatie

Veroorzaakt ernstige brandwonden.

#### Bestanddelen:

##### glutaral:

- Soort : Konijn  
Blootstellingstijd : 4 h  
Methode : Richtlijn test OECD 404  
Resultaat : Veroorzaakt brandwonden.  
GLP : Geen gegevens beschikbaar.

##### Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides:

- Resultaat : Werkt bijtend na 3 minuten tot 1 uur blootstelling

##### didecyldimethylammoniumchloride:

- Soort : Konijn  
Methode : Richtlijn test OECD 404  
Resultaat : Veroorzaakt brandwonden.

### propaan-2-ol:

- Soort : Konijn  
Blootstellingstijd : 4 h  
Resultaat : Geen huidirritatie  
GLP : nee

### Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

#### Bestanddelen:

##### glutaral:

- Soort : Konijn

## ALDEKOL DES FF

Versie 1.2      Herzieningsdatum: 29.08.2022      Veiligheidsinformatiebladnummer: 203000020008      Datum laatste uitgave: 04.07.2022  
Land / Taal: NL / NL

---

Methode : Draize proef  
Resultaat : Gevaar voor ernstig oogletsel.  
GLP : nee

### **propaan-2-ol:**

Soort : Konijn  
Methode : Richtlijn test OECD 405  
Resultaat : Irriterend voor de ogen.  
GLP : nee

### **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

#### **Huidsensibilisering**

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

#### **Ademhalingssensibilisatie**

Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

#### **Bestanddelen:**

##### **glutaral:**

Blootstellingsroute : Inademing  
Soort : Mens  
Resultaat : Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing.  
GLP : nee

Testtype : Open epicutane test (OET)  
Blootstellingsroute : Aanraking met de huid  
Soort : Cavia  
Resultaat : Het product maakt de huid overgevoelig, subcategorie 1A.  
GLP : nee

##### **didcyldimethylammoniumchloride:**

Blootstellingsroute : Huid  
Soort : Cavia  
Methode : Richtlijn test OECD 406  
Resultaat : Geen huidsensibilisator.

##### **propaan-2-ol:**

Testtype : Buehlertest  
Blootstellingsroute : Aanraking met de huid  
Soort : Cavia  
Methode : Richtlijn test OECD 406  
Resultaat : Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.  
GLP : ja

#### **Mutageniteit in geslachtscellen**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

## ALDEKOL DES FF

Versie 1.2      Herzieningsdatum: 29.08.2022      Veiligheidsinformatiebladnummer: 203000020008      Datum laatste uitgave: 04.07.2022  
Land / Taal: NL / NL

---

### **Bestanddelen:**

#### **glutaral:**

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: In-vitrotest op chromosoomafwijkingen  
Teststelsysteem: Chinese hamsterfibroblasten  
metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie  
Methode: Richtlijn test OECD 473  
Resultaat: positief  
GLP: ja

Testtype: Test op mutaties van de genen van cellen van zoogdieren in vitro  
Teststelsysteem: Chinese hamstereierstokcellen  
metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie  
Resultaat: positief  
GLP: ja

Testtype: Ames-test  
Teststelsysteem: Salmonella typhimurium  
metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie  
Resultaat: positief  
GLP: ja

Genotoxiciteit in vivo : Testtype: Onderzoek naar binding DNA  
Soort: Rat (man)  
Type cel: Levercellen  
Methode van applicatie: Oraal  
Methode: Richtlijn test OECD 486  
Resultaat: negatief  
GLP: ja

#### **didecyldimethylammoniumchloride:**

Genotoxiciteit in vitro : Opmerkingen: Niet mutageen in een standaardreeks van genetische toxicologische tests.

#### **propaan-2-ol:**

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: genmutatietest  
Teststelsysteem: Salmonella typhimurium  
metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie  
Methode: Richtlijn test OECD 471  
Resultaat: negatief  
GLP: nee

Testtype: Test op mutaties van de genen van cellen van zoogdieren in vitro  
Teststelsysteem: Chinese hamstereierstokcellen  
metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie  
Methode: Richtlijn test OECD 476  
Resultaat: negatief  
GLP: ja

Genotoxiciteit in vivo : Testtype: Test microkern

**ALDEKOL DES FF**

Versie 1.2      Herzieningsdatum: 29.08.2022      Veiligheidsinformatiebladnummer: 203000020008      Datum laatste uitgave: 04.07.2022  
Land / Taal: NL / NL

---

Soort: Muis (mannelijk en vrouwelijk)  
Methode van applicatie: Intraperitoneaal  
Methode: Richtlijn test OECD 474  
Resultaat: negatief  
GLP: ja

**Kankerverwekkendheid**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

**Bestanddelen:****glutaral:**

Soort : Rat, mannelijk en vrouwelijk  
Methode van applicatie : Oraal  
Blootstellingstijd : 2 Jaren  
Dosis : 100 - 500 - 2000 delen per miljoen  
NOAEL : 100 ppm  
Methode : Richtlijn test OECD 451  
Resultaat : negatief  
GLP : ja

**didecyldimethylammoniumchloride:**

Opmerkingen : Uit dierproeven zijn geen kankerverwekkende effecten gebleken.

**Giftigheid voor de voortplanting**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

**Bestanddelen:****glutaral:**

Effecten op de vruchtbaarheid : Testtype: Tweegeneratiestudie  
Soort: Rat, mannelijk en vrouwelijk  
Methode van applicatie: Oraal  
Dosis: 100 - 500 - 2000 delen per miljoen  
Algemene toxiciteit bij ouders: NOAEL: 500 ppm  
Vruchtbaarheid: NOAEL: 2.000 ppm  
Vroege embryonale ontwikkeling: NOAEL: 500 ppm  
Methode: Richtlijn test OECD 416  
GLP: ja  
Opmerkingen: Vertoonde geen mutagene of teratogene effecten bij dierproeven.

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Testtype: Embryonale en foetale ontwikkeling  
Soort: Rat, vrouwtje  
Methode van applicatie: Oraal  
Dosis: 50 - 250 - 750 delen per miljoen  
Algemene maternale toxiciteit: NOEL: 50 ppm  
Teratogeniteit: NOAEL: 750 ppm  
Embryo-foetale toxiciteit.: NOAEL: 750 ppm  
Methode: Richtlijn test OECD 414  
GLP: ja

## ALDEKOL DES FF

Versie 1.2      Herzieningsdatum: 29.08.2022      Veiligheidsinformatiebladnummer: 203000020008      Datum laatste uitgave: 04.07.2022  
Land / Taal: NL / NL

---

Testtype: Embryonale en foetale ontwikkeling  
Soort: Konijn, vrouwtje  
Methode van applicatie: Oraal  
Dosis: 5 - 15 - 45 Milligram per kilogram  
Algemene maternale toxiciteit: NOAEL: 15 mg/kg lichaamsgewicht  
Teratogeniteit: NOAEL: 45 mg/kg lichaamsgewicht  
Embryo-foetale toxiciteit.: NOAEL: 15 mg/kg lichaamsgewicht  
Methode: Richtlijn test OECD 414  
GLP: ja

### **didecyldimethylammoniumchloride:**

Effecten op de vruchtbaarheid : Opmerkingen: Vertoonde geen mutagene of teratogene effecten bij dierproeven.

### **STOT bij eenmalige blootstelling**

Bijtend voor de luchtwegen.

#### **Product:**

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

#### **Bestanddelen:**

##### **glutaral:**

Beoordeling : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

##### **propaan-2-ol:**

Doelorganen : Bedwelmdede verschijnselen  
Beoordeling : Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken., De stof of het mengsel is geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, enkelvoudige blootstelling, categorie 3 met bewustzijnsverlagende effecten.

### **STOT bij herhaalde blootstelling**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

### **Toxiciteit bij herhaalde toediening**

#### **Bestanddelen:**

##### **glutaral:**

Soort : Rat, man  
NOAEL : 14,95 mg/kg  
Methode van applicatie : Oraal  
Blootstellingstijd : 90 d  
Aantal blootstellingen : dagelijks  
Dosis : 3 - 15 - 53 mg/kg  
Methode : Richtlijn test OECD 408  
GLP : ja



## ALDEKOL DES FF

Versie 1.2      Herzieningsdatum: 29.08.2022      Veiligheidsinformatiebladnummer: 203000020008      Datum laatste uitgave: 04.07.2022  
Land / Taal: NL / NL

---

Opmerkingen : Subchronische toxiciteit

Soort : Rat, vrouwtje  
NOAEL : 19,25 mg/kg  
Methode van applicatie : Oraal  
Blootstellingstijd : 90 d  
Aantal blootstellingen : dagelijks  
Dosis : 4 - 19 - 72 mg/kg  
Methode : Richtlijn test OECD 408  
GLP : ja  
Opmerkingen : Subchronische toxiciteit

### **propan-2-ol:**

Soort : Rat, mannelijk en vrouwelijk  
NOAEL : 1500 ppm  
Methode van applicatie : Inademing  
Testatmosfeer : dampen  
Blootstellingstijd : 90 d  
Aantal blootstellingen : 5 dagen / week  
Dosis : 100 - 500 - 1500 - 5000 ppm  
Methode : Richtlijn test OECD 413  
GLP : ja  
Opmerkingen : Subchronische toxiciteit

### **Aspiratiesgiftigheid**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

## 11.2 Informatie over andere gevaren

### **Hormoonontregelende eigenschappen**

#### **Product:**

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

### **Nadere informatie**

#### **Product:**

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

---

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

#### **Bestanddelen:**

**glutaral:**

**ALDEKOL DES FF**

Versie 1.2      Herzieningsdatum: 29.08.2022      Veiligheidsinformatiebladnummer: 203000020008      Datum laatste uitgave: 04.07.2022  
Land / Taal: NL / NL

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 3,9 - 7,5 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Methode: EPA-660/3-75-009  
Opmerkingen: Zoetwater

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 14 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Analytisch volgen: nee  
Methode: EPA-660/3-75-009  
GLP: nee  
Opmerkingen: Zoetwater

Toxiciteit voor algen/waterplanten : EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 0,6 mg/l  
Eindpunt: Groeisnelheid  
Blootstellingstijd: 72 h  
Analytisch volgen: ja  
Methode: Verordening (EC) No. 440/2008, bijlage, C.3  
GLP: ja  
Opmerkingen: Zoetwater

NOEC (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 0,025 mg/l  
Eindpunt: Groeisnelheid  
Blootstellingstijd: 72 h  
Analytisch volgen: ja  
Methode: Verordening (EC) No. 440/2008, bijlage, C.3  
GLP: ja  
Opmerkingen: Zoetwater

M-factor (Acute aquatische toxiciteit) : 1

Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit) : NOEC: 1,4 mg/l  
Blootstellingstijd: 32 dagen  
Soort: Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)  
Analytisch volgen: nee  
Methode: OECD testrichtlijn 210  
GLP: Geen gegevens beschikbaar.  
Opmerkingen: Zoetwater

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOEC: 5 mg/l  
Blootstellingstijd: 21 d  
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)  
Analytisch volgen: ja  
GLP: ja  
Opmerkingen: Zoetwater

**Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides:**

Toxiciteit voor vissen : LC50 : 0,515 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 : 0,016 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h

## ALDEKOL DES FF

Versie 1.2      Herzieningsdatum: 29.08.2022      Veiligheidsinformatiebladnummer: 203000020008      Datum laatste uitgave: 04.07.2022  
Land / Taal: NL / NL

---

dieren

Toxiciteit voor algen/waterplanten : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,009 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Methode: OECD testrichtlijn 201

M-factor (Acute aquatische toxiciteit) : 10

M-factor (Chronische aquatische toxiciteit) : 1

### **didecyldimethylammoniumchloride:**

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Danio rerio (zebravis)): 0,49 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Methode: Richtlijn test OECD 203  
GLP: ja  
Opmerkingen: Zoetwater

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 0,029 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Methode: OECD testrichtlijn 202  
GLP: ja  
Opmerkingen: Zoetwater

Toxiciteit voor algen/waterplanten : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,062 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Methode: OECD testrichtlijn 201  
GLP: ja  
Opmerkingen: Zoetwater

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,013 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Methode: OECD testrichtlijn 201  
GLP: ja  
Opmerkingen: Zoetwater

M-factor (Acute aquatische toxiciteit) : 10

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOEC: 0,021 mg/l  
Blootstellingstijd: 21 dagen  
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)  
Methode: OECD testrichtlijn 211  
GLP: ja  
Opmerkingen: Zoetwater

### **propaan-2-ol:**

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): 10.000 mg/l  
Eindpunt: sterftecijfer  
Blootstellingstijd: 96 h

## ALDEKOL DES FF

Versie 1.2      Herzieningsdatum: 29.08.2022      Veiligheidsinformatiebladnummer: 203000020008      Datum laatste uitgave: 04.07.2022  
Land / Taal: NL / NL

---

Testtype: doorstroomtest  
Analytisch volgen: ja  
Methode: Richtlijn test OECD 203  
GLP: nee  
Opmerkingen: Zoetwater

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 100 mg/l  
Eindpunt: Immobilisatie  
Blootstellingstijd: 48 h  
Testtype: statische test  
Analytisch volgen: nee  
Methode: OECD testrichtlijn 202  
GLP: nee  
Opmerkingen: Zoetwater

Toxiciteit voor algen/waterplanten : NOEC (Scenedesmus quadricauda (groene algen)): 1.800 mg/l  
Blootstellingstijd: 7 d  
Testtype: statische test  
Analytisch volgen: nee  
GLP: nee

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

#### Bestanddelen:

##### **glutaral:**

Biologische afbreekbaarheid : Testtype: aëroob  
Entstof: Actief slib, niet aangepast  
Concentratie: 20 mg/l  
Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.  
Biodegradatie: 90 - 100 %  
Blootstellingstijd: 28 d  
Methode: OECD-testrichtlijn 301 A  
GLP: ja

##### **Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides:**

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.  
Biodegradatie: > 70 %  
Blootstellingstijd: 28 d  
Methode: Richtlijn test OECD 301D

##### **didecyldimethylammoniumchloride:**

Biologische afbreekbaarheid : Testtype: aëroob  
Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.  
Biodegradatie: 69 %  
Blootstellingstijd: 28 d  
Methode: Richtlijn test OECD 301D  
GLP: ja

##### **propaan-2-ol:**

## ALDEKOL DES FF

Versie 1.2      Herzieningsdatum: 29.08.2022      Veiligheidsinformatiebladnummer: 203000020008      Datum laatste uitgave: 04.07.2022  
Land / Taal: NL / NL

---

Biologische afbreekbaarheid : Testtype: aëroob  
Entstof: actief slib  
Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.  
Biodegradatie: 53 %  
Blootstellingstijd: 5 d  
Methode: Verordening (EC) No. 440/2008, bijlage, C.5 (BOD)  
GLP: nee

### 12.3 Bioaccumulatie

#### **Bestanddelen:**

##### **glutaral:**

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: -0,36  
Methode: gemeten

##### **Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides:**

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 0,5

##### **didecyldimethylammoniumchloride:**

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: -0,41  
Methode: Richtlijn test OECD 107

##### **propaan-2-ol:**

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 0,05

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

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

#### **Product:**

Beoordeling : Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

### 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

#### **Product:**

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

## ALDEKOL DES FF

Versie 1.2      Herzieningsdatum: 29.08.2022      Veiligheidsinformatiebladnummer: 203000020008      Datum laatste uitgave: 04.07.2022  
Land / Taal: NL / NL

### 12.7 Andere schadelijke effecten

**Product:**

Aanvullende ecologische informatie : Bij onvakkundige omgang of verwijdering van deze stof bestaat gevaar voor schade aan het milieu.  
Zeer giftig voor in het water levende organismen.  
Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product : Verontreinig vijvers, waterwegen en sloten niet met chemische stof of gebruikte verpakking.  
  
Het product mag niet wegvloeien in riool, waterstroom of bodem.  
Overbrengen naar vergunninghoudend verwijderingsbedrijf.

Verontreinigde verpakking : Achtergebleven restant verwijderen.  
Verwijderen als ongebruikt product.  
Lege containers niet hergebruiken.  
Het lege vat niet verbranden of met snijbrander bewerken.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1 VN-nummer of ID-nummer

**ADN** : UN 1903  
**ADR** : UN 1903  
**RID** : UN 1903  
**IMDG** : UN 1903  
**IATA** : UN 1903

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

**ADN** : DESINFECTIEMIDDEL, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G. (GLUTARAL, QUARTERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, BENZYL C12 - C16 ALKYLDIMETHYL, CHLORIDES)  
**ADR** : DESINFECTIEMIDDEL, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G. (GLUTARAL, QUARTERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, BENZYL C12 - C16 ALKYLDIMETHYL, CHLORIDES)  
**RID** : DESINFECTIEMIDDEL, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G. (GLUTARAL, QUARTERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, BENZYL C12 - C16 ALKYLDIMETHYL, CHLORIDES)  
**IMDG** : DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (GLUTARAL, QUARTERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, BENZYL C12 - C16 ALKYLDIMETHYL, CHLORIDES)

## ALDEKOL DES FF

Versie 1.2      Herzieningsdatum: 29.08.2022      Veiligheidsinformatiebladnummer: 203000020008      Datum laatste uitgave: 04.07.2022  
Land / Taal: NL / NL

**IATA** : Disinfectant, liquid, corrosive, n.o.s.  
(GLUTARAL, QUARternary AMMONIUM COMPOUNDS,  
BENZYL C12 - C16 ALKYL DIMETHYL, CHLORIDES)

### 14.3 Transportgevaarclassificatie(n)

**ADN** : 8  
**ADR** : 8  
**RID** : 8  
**IMDG** : 8  
**IATA** : 8

### 14.4 Verpakkingsgroep

**ADN**  
Verpakkingsgroep : II  
Classificatiecode : C9  
Gevaaridentificatienr. : 80  
Etiketten : 8  
:



**ADR**  
Verpakkingsgroep : II  
Classificatiecode : C9  
Gevaaridentificatienr. : 80  
Etiketten : 8  
:



Tunnelrestrictiecode : (E)

**RID**  
Verpakkingsgroep : II  
Classificatiecode : C9  
Gevaaridentificatienr. : 80  
Etiketten : 8  
:



**IMDG**  
Verpakkingsgroep : II  
Etiketten : 8

## ALDEKOL DES FF

Versie 1.2      Herzieningsdatum: 29.08.2022      Veiligheidsinformatiebladnummer: 203000020008      Datum laatste uitgave: 04.07.2022  
Land / Taal: NL / NL

EmS Code : F-A, S-B  
**IATA (Vracht)**  
Verpakkingsvoorschrift (vrachtvliegtuig) : 855 : 30,00 L  
Verpakkingsgroep : II  
Etiketten : 8



**IATA (Passagier)**  
Verpakkingsvoorschrift (passagiersvliegtuig) : 851 : 1,00 L  
Verpakkingsgroep : II  
Etiketten : 8



### 14.5 Milieugevaren

**ADN**  
Milieugevaarlijk : ja



**ADR**  
Milieugevaarlijk : ja



**RID**  
Milieugevaarlijk : ja



**IMDG**  
Mariene verontreiniging : ja



## ALDEKOL DES FF

Versie 1.2      Herzieningsdatum: 29.08.2022      Veiligheidsinformatiebladnummer: 203000020008      Datum laatste uitgave: 04.07.2022  
Land / Taal: NL / NL

---



**IATA (Passagier)**  
Milieugevaarlijk

: ja



**IATA (Vracht)**  
Milieugevaarlijk

: ja



### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Gevaren- en gebruiksinstructies. : Corrosief.  
Milieugevaarlijk.  
Gescheiden houden van zuren en oxiderend werkende stoffen  
Gescheiden houden van voedings- en genotmiddelen, zuren en logen

De hierin gegeven transportclassificatie(s) zijn alleen ter informatie, en uitsluitend gebaseerd op de eigenschappen van het onverpakte materiaal zoals beschreven in dit veiligheidsinformatieblad. Transportatieclassificaties kunnen variëren, en wel wat betreft de wijze van transporteren, de grootte van de verpakking en variaties in regionale resp. nationale voorschriften.

### 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

---

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen (Bijlage XVII) : Beperkingsvoorwaarden voor de volgende data moeten in overweging worden genomen:  
Nummer op de lijst 3

Overzichten van giftige chemische stoffen en voorloper(tussen)verbindingen van de Internationale conventie over chemische wapens ("International Chemical Weapons Convention (CWC)") : Niet van toepassing

REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59). : glutaral

Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen : Niet van toepassing

## ALDEKOL DES FF

Versie 1.2      Herzieningsdatum: 29.08.2022      Veiligheidsinformatiebladnummer: 203000020008      Datum laatste uitgave: 04.07.2022  
Land / Taal: NL / NL

---

Verordening (EE) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herschikking) : Niet van toepassing

Nederland. Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS-lijst) : glutaral

Verordening (EG) Nr. 111/2005 van de Raad houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren. : Niet verboden en ook niet beperkt

Verordening (EG) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen : didecyldimethylammoniumchloride

REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV) : Niet van toepassing

Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.

		Hoeveelheid 1	Hoeveelheid 2
E1	MILIEUGEVAREN	100 t	200 t

Algemene Beoordelings Methodiek (ABM)

Waterbezwaarlijkheid : Z2      Afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/ mutageniteit/ reprotoxiciteit/ nee bioaccumulerend vermogen of toxiciteit).

Saneringsinspanning : Z

### Andere verordeningen:

Houd rekening met richtlijn 94/33/EC betreffende de bescherming van jongeren op het werk of striktere nationale wetgeving, indien van toepassing.

### 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Niet van toepassing

---

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Volledige tekst van de H-verklaringen

H225 : Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
H301 : Giftig bij inslikken.  
H302 : Schadelijk bij inslikken.  
H314 : Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
H317 : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H318 : Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
H319 : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H330 : Dodelijk bij inademing.  
H334 : Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademha-

**ALDEKOL DES FF**

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 04.07.2022
1.2	29.08.2022	203000020008	Land / Taal: NL / NL

H335 : lingsmoeilijkheden veroorzaken.  
H336 : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
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.  
EUH071 : Bijtend voor de luchtwegen.

**Volledige tekst van andere afkortingen**

Acute Tox. : Acute toxiciteit  
Aquatic Acute : (Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn  
Aquatic Chronic : (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn  
Eye Dam. : Ernstig oogletsel  
Eye Irrit. : Oogirritatie  
Flam. Liq. : Ontvlambare vloeistoffen  
Resp. Sens. : Ademhalingssensibilisatie  
Skin Corr. : Huidcorrosie/-irritatie  
Skin Sens. : Huidsensibilisering  
STOT SE : Specifieke doelorgaan toxiciteit - eenmalige blootstelling

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumspraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Half-maximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingpreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventaris-

## ALDEKOL DES FF

Versie 1.2      Herzieningsdatum: 29.08.2022      Veiligheidsinformatiebladnummer: 203000020008      Datum laatste uitgave: 04.07.2022  
Land / Taal: NL / NL

lijst van chemische stoffen; TECI - Inventarisatie van in Thailand bestaande chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

### Nadere informatie

#### Classificatie van het preparaat:

Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 4	H332
Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
Resp. Sens. 1	H334
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 2	H411

#### Classificatieprocedure:

Calculatiemethode
Calculatiemethode
Calculatiemethode
Calculatiemethode
Calculatiemethode
Calculatiemethode
Calculatiemethode
Calculatiemethode

De gegevens in dit veiligheidsinformatieblad zijn gebaseerd op onze huidige kennis en ervaring en beschrijven het product alleen met betrekking tot veiligheidseisen. De gegeven informatie is alleen bedoeld als richtlijn voor veilig hanteren, gebruik, verwerking, opslag, transport, verwijdering en vrijgave en dient niet te worden beschouwd als richtlijn voor verwerking en bevat geen enkele garantie of kwaliteitsspecificatie. De informatie heeft alleen betrekking op het aangegeven specifieke materiaal en is mogelijk niet geldig voor dergelijk materiaal in combinatie met andere materialen of in enig proces, tenzij anders aangegeven in de tekst. Het is de verantwoordelijkheid van de ontvanger van het product om ervoor te zorgen dat alle eigendomsrechten en bestaande wet- en regelgeving worden nageleefd.