

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 21.03.2017

Version: 10.00

Revision: 21.03.2017

* PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Produkt navn: DESINTEC® FL-des GA**
- **Registreringsnumre PR-nr.:2332253**
- **1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Stoffets/præparatets anvendelse** Desinfektionsmiddel
- **Anvendelser, der frarådes -**
- **1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**
- **Producent/leverandør**
VitaVis GmbH
Industrieweg 110
48155 Münster
Germany
- **Telefon:** +49-(0)251-682-1144
Fax: +49-(0)251-682-2008
- **Den sagkyndige persons e-mailadresse:** sds@kft.de
- **For yderligere information:** Se leverandør/producent
- **1.4 Nødtelefon:**
Nødtelefon:
+45 82 12 12 12 (Bispebjerg hospital, Giftlinje)

* PUNKT 2: Fareidentifikation

- **2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**
- **Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**



GHS08 sundhedsfarer

Resp. Sens. 1 H334 Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.



GHS05 ætsning

Skin Corr. 1B H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

Eye Dam. 1 H318 Forårsager alvorlig øjenskade.



GHS09 miljø

Aquatic Acute 1 H400 Meget giftig for vandlevende organismer.

Aquatic Chronic 2 H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Farlig ved indtagelse.

Acute Tox. 4 H332 Farlig ved indånding.

Skin Sens. 1 H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

(Fortsættes på side 2)

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 21.03.2017

Version: 10.00

Revision: 21.03.2017

Produkt navn: DESINTEC® FL-des GA

(Fortsat fra side 1)

STOT SE 3 H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

• 2.2 Mærkningselementer

- **Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008** Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.
- **Farepiktogrammer**



GHS05 GHS07 GHS08 GHS09

• Signalord Fare

• Farebestemmende komponent(er) til etikettering:

glutaral
Kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-16-alkyldimethyl-, klorider
didecyldimethylammoniumchlorid

• Faresætninger

H302+H332 Farlig ved indtagelse eller indånding.
H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H334 Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

• Sikkerhedssætninger

P260 Indånd ikke tåge/damp/spray.
P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P273 Undgå udledning til miljøet.
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.
P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsudset tøj tages straks af. Skyl/brus huden med vand.
P304+P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.
P363 Tilsudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.
P301+P330+P331 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.
P391 Udslip opsamles.
P403+P233 Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.

• Andre oplysninger

Derudover skal mærkningskravene i artikel 69 i forordning (EU) nr. 528/2012 om tilgængeliggørelse på markedet og anvendelse af biocidholdige produkter opfyldes.

• Yderligere oplysninger:

EUH071 Ætsende for luftvejene.

• 2.3 Andre farer

• Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.

* PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

• 3.2 Kemisk betegnelse: Blandinger

- **Beskrivelse:** Blanding med nedenstående stoffer med ufarlige tilsætningsstoffer.

• Farlige indholdsstoffer:

(Fortsættes på side 3)

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 21.03.2017

Version: 10.00

Revision: 21.03.2017

Produkt navn: DESINTEC® FL-des GA

CAS: 111-30-8 EINECS: 203-856-5 Indeksnummer: 605-022-00-X REACH-nr: 01-2119455549-26-xxxx	glutaral Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H330; Resp. Sens. 1, H334; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1A, REACH-nr: 01-2119455549-26-xxxx H317; STOT SE 3, H335	(Fortsat fra side 2) 10-20%
CAS: 68424-85-1 EINECS: 270-325-2	Kvaternære ammoniumforbindelser , benzyl-C12-16-alkyldimethyl-, klorider Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302	5-10%
CAS: 7173-51-5 EINECS: 230-525-2 Indeksnummer: 612-131-00-6 REACH-nr: 01-2119945987-15-xxxx	didecyldimethylammoniumchlorid Acute Tox. 3, H301; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 2, H411	1-5%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Indeksnummer: 603-117-00-0 REACH-nr: 01-2119457558-25-xxxx	propan-2-ol Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	< 2,5%

• **Yderligere anvisninger:** Teksten til de anførte farehenvísninger fremgår af kapitel 16.

* PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

• 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

• **Generelle anvisninger:**

Selvbeskyttelse af den, der yder førstehjælp.

Tøj, der er forurenet med produktet, skal tages af med det samme.

Forgiftningssymptomer kan optræde med mange timers forsinkelse, derfor skal lægeovervågningen vare mindst 48 timer efter et uheld.

Bring den tilskadekomne ud af fareområdet og læg vedkommende ned.

• **Efter indånding:**

Tilførsel af frisk luft eller ilt. Søg lægehjælp.

I tilfælde af bevidstløshed skal den tilskadekomne lægges ned og transporteres i stabilt sideleje.

Bringes ud af farezonen. Hvis der er respirationsproblemer, gives ilt. I tilfælde af åndedrætsstop skal der gives kunstigt åndedræt og tilkaldes læge.

• **Efter hudkontakt:**

Vædet tøj, sko og strømper skal omgående tages af og lægges til side. Skyl de ramte kropsdele omgående med meget vand.

Dæk såret sterilt til.

Der kræves hurtig lægebehandling, da ætsninger, der ikke behandles kan medføre sår, der vanskeligt heler.

• **Efter øjenkontakt:**

Beskyt det øje, der ikke er kommet til skade.

Skyl øjnene med åbne øjenlåg med vand i ca. 10-15 minutter.

Omgående transport til øjenlæge eller en øjenklinik.

• **Efter indtagelse:**

Skyl munden med vand.

Spyt væsken ud igen.

Opkastning skal ikke udløses.

I tilfælde af uprovokeret opkastning gives fortsat vand.

Tilkald straks læge

• 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ætsende virkning

Intestinale ætsninger

Allergiske symptomer

• **Oplysninger til lægen:** lungeødem profylakse

• 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Symptomatisk behandling

(Dekontaminering, Livsfunktion)

(Fortsættes på side 4)

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 21.03.2017

Version: 10.00

Revision: 21.03.2017

Produkt navn: DESINTEC® FL-des GA

Ved lungeirritation først behandling med dexametason-doseringsaerosol.

(Fortsat fra side 3)

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

- **5.1 Slukningsmidler**
- **Egnede slukningsmidler:**
CO₂, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande bekæmpes med vandspraystråle eller alkoholbestandigt skum. Tilpas foranstaltningerne til brandbekæmpelse efter omgivelserne.
- **Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde:** Vand i fuld stråle.
- **5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**
I tilfælde af brand kan der frigøres:
Carbonmonoxid og carbondioxid
Kvælstofoxider (NO_x)
Sundhedsfarlige gasser/dampe
Halogenerede forbindelser
Hydrogenchlorid (HCl)
- **5.3 Anvisninger for brandmandskab**
- **Særlige værnemidler:**
Bær fuld beskyttelsesdragt
Der skal bæres luftforsynet åndedrætsværn.
Anvend beskyttelsestøj og gummistøvler ved oprydningarbejde
- **Yderligere oplysninger**
Brandrester og forurenede slukningsvand skal bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes retningslinjer
Forurenede slukningsvand opsamles separat, det må ikke komme i kloakken.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

- **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**



Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.

- Sørg for tilstrækkelig udluftning
- Undgå aerosoldannelse.
- Undgå at indånde dampe og aerosoler.
- Brug åndedrætsværn ved påvirkning af dampe/støv/serosol.
- Undgå kontakt med øjne og hud.
- Hold personer borte, og bliv i vindsiden
- **6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**
De efterfølgende oplysninger gælder udslip af store mængder.
Må ikke udledes i kloaksystemet eller i vandløb.
I tilfælde af indtrængen i vandløb eller kloaksystem skal de pågældende myndigheder underrettes.
Må ikke udledes i undergrunden/jordbunden.
I tilfælde af indtrængen i jordbunden skal de pågældende myndigheder underrettes.
- **6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**
Større mængder inddæmnes og pumpes ind i beholdere.
Små mængder:
Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).
Brug neutraliseringsmiddel.
Sørg for tilstrækkelig udluftning.
Fyldes på egnede beholdere for genbrug eller bortskaffelse
- **6.4 Henvisning til andre punkter**
Information om sikker håndtering se kapitel 7.

(Fortsættes på side 5)

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 21.03.2017

Version: 10.00

Revision: 21.03.2017

Produkt navn: DESINTEC® FL-des GA

(Fortsat fra side 4)

Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.
Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

- **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**
Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.
Ved fortynding hældes produktet altid i vand, ikke omvendt
Undgå kontakt til øjne og med huden
Undgå at indånde dampe og aerosoler.
Undgå aerosoldannelse.
- **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:**



Hold antændelige kilder borte – ingen rygning.

Hold åndedrætsværn i beredskab.
De almindelige regler mht. brandsikring i erhvervmæssige sammenhænge skal følges.
Overhold de nationale forskrifter om opbevaring af letantændelige væsker.

- **7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
- **Opbevaring:**
- **Krav til opbevaringsrum og beholdere:**
Opbevares tæt tillukket på et køligt og tørt sted med tilstrækkelig ventilation.
Må kun opbevares i uåbnet original beholder.
- **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:**
Opbevares adskilt fra fødevarer.
Skal opbevares adskilt fra foderstoffer.
Opbevares adskilt fra metaller
Må ikke opbevares sammen med stærke oxidanter og aminer.
Må ikke opbevares sammen med syrer.
Skal opbevares ifølge de nationale bestemmelser vedrørende opbevaring af farlige stoffer.
- **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:** Hold beholderen tætsluttende lukket.
- **Opbevaringsklasse:** 8A: Brændbare ætsende farlige stoffer
- **7.3 Særlige anvendelser**
Må ikke forarbejdes i lukkede rum.
Åndedrætsværn er tvungende nødvendigt ved sprøjtning af produktet eller deraf fremstillede blandinger.
Følg brugsanvisningen!

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- **Yderligere anvisninger vedrørende udformning af tekniske anlæg:** Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.

- **8.1 Kontrolparametre**
- **Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**

111-30-8 glutaral

GV Loftværdi: 0,8 mg/m³, 0,2 ppm
L

67-63-0 propan-2-ol

GV Langtidsværdi: 490 mg/m³, 200 ppm

- **DNEL-værdier**

Forkortelser:

In = Industrial

Prof = Professional

(Fortsættes på side 6)

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 21.03.2017

Version: 10.00

Revision: 21.03.2017

Produkt navn: DESINTEC® FL-des GA

(Fortsat fra side 5)

Cons = Consumer

LLE = Long term, local effects

LSE = Long term, systemic effects

SLE = Short term, local effects

SSE = Short term, systemic effects

111-30-8 glutaralInhalation DNEL/In/LLE 0,25 mg/m³ (human)DNEL/In/SSE 0,5 mg/m³ (human)**• PNEC-værdier**

Forkortelser:

aq = aqua

sed = sediment

111-30-8 glutaral

PNEC/Aq 0,0025 mg/l (fresh water)

0,006 mg/l (Intermittent release)

0,00025 mg/l (marine water)

PNEC/sed 0,527 mg/kg (fresh water)

0,0527 mg/kg (marine water)

PNEC 0,8 mg/l (sewage treatment plant)

PNEC 0,03 mg/kg (soil)

• Yderligere anvisninger: Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.**• 8.2 Eksponeringskontrol****• Personlige værnemidler:****• Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**

Undgå kontakt med øjne og hud.

Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.

Forurenet, gennemvædet tøj skal det tages af med det samme.

Adskilt opbevaring af beskyttelsesklædning.

Indånd ikke gasser/dampe/aerosoler

Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.

Efter kontakt med substansen er det nødvendigt at vaske huden

Efter øjenkontakt med substansen skal øjnene skylles.

Øjenbrugere skal være til rådighed.

Ved håndtering af større mængder skal nødbrugere være til rådighed.

• Åndedrætsværn:

Ikke påkrævet ved god ventilation i rummet.

Ved overskridelse af luftgrænseværdien og ved utilsigtet udslip af stoffer:

Kortvarigt filterapparat:

A-/P2-filter

Åndedrætsværn bør kun anvendes som beskyttelse mod uberegnelige risiko under kortvarige arbejder, når alle gennemførlige trin til farereduktion ved farekilden er blevet overholdt, f.eks. gennem tilbageholdelse og/eller lokal udsugning.

• Håndbeskyttelse:

Kemikaliebestandige beskyttelseshandsker (EN 374)

Inden hver ny brug af handsken, skal det kontrolleres, at den er tæt.

Efter brug af handsker skal der bruges hudrensings- og hudplejemidler.

Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og kunne tåle produktet/stoffet/præparatet.

Ved valg af handskematerialet skal der tages højde for gennemtrængningstider, permeabilitetstal og nedbrydning.

• Handskemateriale:

Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den ene fabrikant til den anden. Da produktet er et præparat af flere forskellige stoffer, kan handskematerialernes bestandighed ikke beregnes på forhånd og skal derfor efterprøves inden brugen.

(Fortsættes på side 7)

DK

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 21.03.2017

Version: 10.00

Revision: 21.03.2017

Produkt navn: DESINTEC® FL-des GA

(Fortsat fra side 6)

· Handskematerialets gennemtrængningstid

Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.

· Til længerevarende kontakt er handsker af følgende materialer velegnede:

F.eks. beskyttelseshandsker fra firmaet KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, e-mail: vertrieb@kcl.de med følgende specifikationer (afprøvning i h. t. EN374):

Materiale: nitrilgummi

Lagtykkelse: 0,4 mm

Permeationstid: > 480 Min.

Artiklens navn: Camatril (729)

Materiale: butylgummi

Lagtykkelse: 0,7 mm

Permeationstid: > 480 Min.

Artiklens navn: Butoject (898)

Anbefalingen gælder kun for det på sikkerhedsdatabladet nævnte produkt.

Ved de ovenfor angivne tider drejer det sig om vejledende værdier iht. EN 374. Under praktiske betingelser (33 °C - under hensyntagen til kropstemperaturen) skal den maksimale bæretid begrænses til 1/3.

· Øjenbeskyttelse:

Tætsluttende beskyttelsesbriller

Benyt ansigtsbeskyttelse, hvis der er risiko for, at produktet kommer i øjnene.

· Kropsbeskyttelse:

Ugennemtrængelig beskyttelsesbeklædning

Beskyttelsestøj skal vælges afhængigt af det pågældende arbejde og det dermed forbundne risikopotentiale.

* PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

· 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber
· Generelle oplysninger
· Udseende:

Form: Flydende

Farve: Farveløs

Klar

· Lugt:

Let

Aromatisk

· Lugttærskel:

Ikke bestemt

· pH-værdi ved 20 °C:

~ 6,0

100 % opløsning

· Tilstandsændring

Smeltepunkt/frysepunkt: ~ -10 - 6 °C

Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval: 100 - 125 °C

· Flammepunkt:

91,5 °C (DIN ISO 1523)

· Antændelighed (fast stof, luftart):

Ikke relevant.

· Antændelsepunkt:

> 200 °C

· Dekomponeringstemperatur:

Ikke bestemt.

· Selvantændelsestemperatur:

Produktet er ikke selvantændeligt.

· Eksplosive egenskaber:

Produktet er ikke eksplosivt.

· Eksplosionsgrænser:

Nedre: Ikke bestemt

Øvre: Ikke bestemt

· Oxiderende egenskaber:

Ikke bestemt

(Fortsættes på side 8)

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 21.03.2017

Version: 10.00

Revision: 21.03.2017

Produkt navn: DESINTEC® FL-des GA

(Fortsat fra side 7)

· Damptryk ved 20 °C:	24 mbar
· Densitet ved 20 °C:	~ 1,015 g/ml
· Relativ massefylde:	Ikke bestemt.
· Dampmassefylde:	Ikke bestemt.
· Fordampningshastighed	Ikke bestemt.
· Opløselighed i/blandbarhed med Vand:	Opløselig
· Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand:	Ikke bestemt.
· Viskositet: dynamisk ved 20 °C:	~ 22 mPas
kinematisk:	Ikke bestemt.
· 9.2 Andre oplysninger	Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

* PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås**
Ingen nedbrydning ved formålsbestemt opbevaring og håndtering.
Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.
- **10.3 Risiko for farlige reaktioner** Exoterm reaktion med aminer
- **10.4 Forhold, der skal undgås** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.5 Materialer, der skal undgås:**
Aminer
Stærke syrer
Stærke baser
Kraftige oxidationsmidler
Halogener
- **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:**
Danner ingen farlige nedbrydningsprodukter, når forskrifterne om opbevaring og håndtering følges

* PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

- **11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**
- **Akut toksicitet**
Farlig ved indtagelse eller indånding.
- **Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:**
ATE oral: 544 mg/kg
ATE inhalativ (støv/tåge): 2,55 mg/l
- **111-30-8 glutaral**
Oral LD₅₀ 77 mg/kg (rat) (OECD 401)
Dermal LD₅₀ >2000 mg/kg (rat) (OECD 402)
no death
Inhalation LC₅₀/4 h 0,28-0,39 mg/l (rat) (OECD 403)
Aerosol
- **68424-85-1 Kvaternære ammoniumforbindelser , benzyl-C12-16-alkyldimethyl-, klorider**
Oral LD₅₀ 344 mg/kg (rat)

(Fortsættes på side 9)

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 21.03.2017

Version: 10.00

Revision: 21.03.2017

Produkt navn: DESINTEC® FL-des GA

(Fortsat fra side 8)

 Dermal LD₅₀ 3340 mg/kg (rabbit)

7173-51-5 didecyldimethylammoniumchlorid

 Oral LD₅₀ 238 mg/kg (rat) (OECD 401)

 Dermal LD₅₀ 3342 mg/kg (rabbit)

• Primær irritationsvirkning:
• På huden:

Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

• Alvorlig øjensskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjensskade.

• Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

• CMR-virkninger (kræftfremkaldende egenskaber, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet)
• Kimcellemutagenicitet Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

• Kræftfremkaldende egenskaber

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

• Reproduktionstoksicitet Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

• Enkel STOT-eksponering

Kan forårsage irritation af luftvejene.

• Gentagne STOT-eksponeringer

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

• Aspirationsfare Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

* PUNKT 12: Miljøoplysninger

• 12.1 Toksicitet
• Toksicitet i vand:

Kvantitative data specielt om produktet foreligger ikke.

111-30-8 glutaral

 LC₅₀/24h 15 mg/l (bluegill sunfish)

 LC₅₀/48h 0,35 mg/l (Daphnia magna)

12 mg/l (bluegill sunfish)

 LC₅₀/96h (statisk) 39 mg/l (Cyprinodon variegatus)

13 mg/l (Lepomis macrochirus)

5,5 mg/l (Mysidopsis bahia) (EPA OPP 72-3)

10 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

11 mg/l (bluegill sunfish)

 LC₅₀/14d > 500 mg/l (Eisenia foetida) (OECD 207)

 EC₂₀ ~15 mg/l (activated sludge, domestic) (OECD 209)

0,5h, aerob

 EC₅₀/48h (statisk) 14,87 mg/l (Daphnia magna) (Directive 79/831/EEC, C.2)

 EC₅₀/72h (statisk) 0,6 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)

0,92 mg/l (Selenastrum capricornutum) (ISO/DIS 10253)

 EC₅₀/96h 0,9 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

NOEC/72 h (statisk) 0,025 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)

NOEC (dynamisk) 3,2 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 210)

97d

NOEC/21d 5 mg/l (Daphnia magna) (EU Directive XI/681/86)

(Fortsættes på side 10)

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 21.03.2017

Version: 10.00

Revision: 21.03.2017

Produkt navn: DESINTEC® FL-des GA

(Fortsat fra side 9)

68424-85-1 Kvaternære ammoniumforbindelser , benzyl-C12-16-alkyldimethyl-, klorider

LC ₅₀ /96h	0,515 mg/l (Lepomis macrochirus)
	0,93 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
	0,28 mg/l (Pimephales promelas) (US-EPA)
ErC ₅₀ /72h	0,03 mg/l (Algae)
EC ₅₀ /48h	0,015 mg/l (Daphnia magna)
NOEC/21d	0,0042 mg/l (Daphnia magna) (EPA-FIFRA)

7173-51-5 didecyldimethylammoniumchlorid

LC ₅₀ /96h	0,19 mg/l (Pimephales promelas) (US-EPA)
NOEC/28 d	530 mg/l (Chironomus sp.) (OECD 218)
E ₁ C ₅₀	0,026 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201) (96h)
EC ₅₀	11 mg/l (activated sludge) (OECD 209) 3h
EC ₅₀ /48h	0,057 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
EC ₅₀ /72h	0,053 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
NOEC	0,032 mg/l (Danio rerio) (OECD 210) 34d
NOEC/21d	0,021 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211)

• **12.2 Persistens og nedbrydelighed** let biologisk nedbrydeligt

• **Øvrige oplysninger** Nem at eliminere

• **12.3 Bioakkumuleringspotentiale** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

• **12.4 Mobilitet i jord** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

• **Økotoksicitet**

• **Bemærkning:** Kvantitative data specielt om produktet foreligger ikke.

• **Øvrige oplysninger:**

Ved korrekt udledning af lave koncentrationer i adapterede biologiske rensningsanlæg er forstyrrelser i nedbrydningsaktiviteten af aktivslam ikke sandsynlige.

• **Yderligere økologiske oplysninger:**

• **Generelle anvisninger:**

Fareklasse for vand 3 (Selvklassificering): stærkt vandforurenende

I henhold til bilag 4 i de tyske administrative bestemmelser for midler, der er skadelige for vandet, af 17.05.1999 ("VwVwS")

Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet, heller ikke i små mængder.

Risiko for forurening af drikkevandet allerede ved udslip af ganske små mængder i undergrunden.

Læs fabrikantens / leverandørens brugsoplysninger.

Følgende oplysninger gælder for det ufortyndede produkt:

Må ikke udledes ufortyndet eller unneutraliseret i spildevandet eller recipienten.

• **Virkninger på terrestriske organismer**

111-30-8 glutaral

EC ₂₀	>450 mg/kg (Vicia sativa) (OECD 208) 19d
------------------	--

EC ₅₀	>1000 mg/kg (Avena sativa) (OECD 208) 19d
	360 mg/kg (soil) (OECD 216)

7173-51-5 didecyldimethylammoniumchlorid

EC ₅₀	283-1670 mg/kg (Plants) (OECD 208) 14d
------------------	--

NOEC	≥ 1000 mg/kg (Eisenia foetida) (OECD 207)
------	---

(Fortsættes på side 11)

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 21.03.2017

Version: 10.00

Revision: 21.03.2017

Produkt navn: DESINTEC® FL-des GA

(Fortsat fra side 10)

- **12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.
- **12.6 Andre negative virkninger** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

* PUNKT 13: Bortskaffelse

- **13.1 Metoder til affaldsbehandling**
- **Anbefaling:**
Skal afleveres til forskriftsmæssig bortskaffelse under hensyntagen til forskrifterne om håndtering/bortskaffelse af affald. Klassificering af affald skal alt efter oprindelse ske i henhold til det Europæiske Affaldskatalog (EAK). Bortskaffelse ifølge myndighedernes forskrifter.
Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.
- **Europæisk affaldskatalog**
02 01 01 Slam fra vask og rengøring
07 06 01 Vaskevand og vandig moderlud
15 01 02 Plastemballage
- **Urensede emballager:**
- **Anbefaling:**
Kontaminerede emballager skal tømmes optimalt, så kan efter tilsvarende rensning afleveres som genbrugsmateriale. Emballager, der ikke kan rengøres, skal bortskaffes på samme måde som stoffet.

* PUNKT 14: Transportoplysninger

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.1 FN-nummer · ADR, IMDG, IATA | UN1903 |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) · ADR · IMDG · IATA | 1903 DESINFEKTIONSMIDDEL, FLYDENDE, ÆTSENDE, N.O.S. (glutaral, Kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-16-alkyldimethyl-, klorider), MILJØFARLIGT
DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Glutaraldehyde, Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides), MARINE POLLUTANT
DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Glutaraldehyde, Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides) |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.3 Transportfareklasse(r) · ADR | 8 (C9) Ætsende stoffer
8 |



- **klasse**
- **Faremærkat**

(Fortsættes på side 12)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31



Trykdato: 21.03.2017

Version: 10.00

Revision: 21.03.2017

Produkt navn: DESINTEC® FL-des GA

(Fortsat fra side 11)

• IMDG 	
• Class • Label	8 Ætsende stoffer 8
• IATA 	
• Class • Label	8 Ætsende stoffer 8
• 14.4 Emballagegruppe • ADR, IMDG, IATA	II
• 14.5 Miljøfarer: • Marine pollutant: • Særlige mærkningsbe (ADR):	Produkt indeholder miljøfarlige stoffer: glutaral, Kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-16-alkyldimethyl-, klorider Ja (P) Symbol (fisk og træ) Symbol (fisk og træ)
• 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren • Kemler-tal: • EMS-nummer: • Segregation groups • Stowage Category	Advarsel: Ætsende stoffer 80 F-A,S-B Acids A
• 14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden	Ikke relevant.
• Transport/yderligere oplysninger:	
• ADR • Begrænsede mængder (LQ) • Undtagne mængder (EQ) • Transportkategori • Tunnelrestriktionskode	1L Kode: E2 Største tilladte nettomængde pr. indvendig emballage: 30 ml Største tilladte nettomængde pr. ydre emballage: 500 ml 2 E
• IMDG • Limited quantities (LQ) • Excepted quantities (EQ)	1L Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
• IATA • Bemærkninger:	Packing Instructions: For Limited Quantities: Y840 (Max Net Qty/Pkg: 0,5 l) Passenger and Cargo Aircraft: 851 (Max Net Qty/Pkg: 1 l) Cargo Aircraft only: 855 (Max Net Qty/Pkg: 30 l)
• UN "Model Regulation":	UN 1903 DESINFEKTIONSMIDDEL, FLYDENDE, ÆTSENDE, N.O.S. (GLUTARAL, KVATERNÆRE)

(Fortsættes på side 13)

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 21.03.2017

Version: 10.00

Revision: 21.03.2017

Produkt navn: DESINTEC® FL-des GA

(Fortsat fra side 12)

AMMONIUMFORBINDELSER , BENZYL-C12-16-
ALKYLDIMETHYL-, KLORIDER), 8, II, MILJØFARLIGT

* PUNKT 15: Oplysninger om regulering

- **15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**
 - **Direktiv 2012/18/EU**
 - **Navngivne farlige stoffer - BILAG I** Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.
 - **Seveso-bestemmelser E1** Farlig for vandmiljøet
 - **Tærskelmængde (tons) for anvendelse af Kolonne 2-krav** 100 t
 - **Tærskelmængde (tons) for anvendelse af Kolonne 3-krav** 200 t
 - **Forordning (EF) nr. 1907/2006 BILAG XVII** Begrænsninger: 3
- **Nationale forskrifter:**
- **Oplysninger vedrørende beskæftigelsesbegrænsning:** Overhold arbejdsbegrænsningerne for unge.
- **Fareklasse for vand:** WGK 3 (Selvklassificering): stærkt vandforurenende.
- **Yderligere oplysninger:**
Ved reklamer for biocidprodukter skal der tilføjes følgende henvisning:
"Biocider skal anvendes på forsvarlig vis. Læs altid mærkningen og produktoplysningerne før anvendelse."
- **15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

* PUNKT 16: Andre oplysninger

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produkttegenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

- **Ændringsgrunde**
 - Mærkning
 - Forordning (EF) nr. 453/2010
 - Generel revision
 - Transportoplysninger
 - WGK-klassificering
- **Erstatter versionen mht.** 21.05.2017
- **Risikoangivelser**
 - H225 Meget brandfarlig væske og damp.
 - H301 Giftig ved indtagelse.
 - H302 Farlig ved indtagelse.
 - H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
 - H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
 - H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
 - H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
 - H330 Livsfarlig ved indånding.
 - H334 Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
 - H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
 - H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
 - H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
 - H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
 - H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
- **Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**
 - Acute Tox. 4 beregningsmetode
 - Resp. Sens. 1 beregningsmetode
 - Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1 beregningsmetode
 - STOT SE 3 beregningsmetode

(Fortsættes på side 14)

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 21.03.2017

Version: 10.00

Revision: 21.03.2017

Produkt navn: DESINTEC® FL-des GA

(Fortsat fra side 13)

Aquatic Acute 1, Chronic 2 beregningsmetode
Skin Sens. 1 beregningsmetode

Datablad udstedt af:

KFT Chemieservice GmbH
Im Leuschnerpark. 3 64347 Griesheim
Postfach 1451 64345 Griesheim
Germany

Tel.: +49 6155 8981 400

Fax: +49 6155 8981 500

Service-sikkerhedsdatablad: +49 6155 8981 522

Kontaktperson: Dr. Eugenie Gieser**Forkortelser og akronymer:**

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

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

P: Marine Pollutant

GHS: Globally Harmonised 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 (division of the American Chemical Society)

Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Brandfarlige væsker – Kategori 2

Acute Tox. 3: Akut toksicitet – Kategori 3

Acute Tox. 4: Akut toksicitet – Kategori 4

Acute Tox. 2: Akut toksicitet – Kategori 2

Skin Corr. 1B: Hudætsning/hudirritation – Kategori 1B

Eye Dam. 1: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 1

Eye Irrit. 2: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 2

Resp. Sens. 1: Respiratorisk sensibilisering – Kategori 1

Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1

Skin Sens. 1A: Hudsensibilisering – Kategori 1A

STOT SE 3: Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering) – Kategori 3

Aquatic Acute 1: Farlig for vandmiljøet - akut fare for vandmiljøet – Kategori 1

Aquatic Chronic 1: Farlig for vandmiljøet - langtidsfare for vandmiljøet – Kategori 1

Aquatic Chronic 2: Farlig for vandmiljøet - langtidsfare for vandmiljøet – Kategori 2

*** Dataene ændret i forhold til tidligere version** Punkt, der er markerede med *, henviser til ændringer i forhold til sidste version.

— DK —