

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn : DESINTEC® FL-des GA forte
UFI : XCRV-50H4-F00W-M5UY
Dansk produktregistreringsnummer : 2496223
Produkttype : Biocidholdige produkter

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Vigtigste anvendelseskategori : Faglige anvendelser
Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen : Desinfektionsmiddel

1.2.2. Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Fabrikant/leverandør

PROFUMA Spezialfutterwerke GmbH & Co. KG
Industrieweg 110
48155 Münster - Germany
T +49 (0)251 682 1144 - F +49 (0)251 682 2008
www.desintec.de

Den sagkyndige persons e-mailadresse:

sds@kft.de

1.4. Nødtelefon

Land	Firmanavn	Adresse	Nødtelefonnummer	Bemærkning
Danmark	Giftlinjen Bispebjerg Hospital	Bispebjerg Bakke 23 2400 København NV	+45 82 12 12 12	

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Akut toksicitet (oral), kategori 4 H302
Akut toksicitet (indånding:støv,tåge) Kategori 4 H332
Hudætsning/hudirritation, kategori 1B H314
Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1 H318
Luftvejssensibilisering, kategori 1 H334
Hudsensibilisering, kategori 1 H317
Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, kategori 3, irritation af luftvejene H335
Farlig for vandmiljøet — akut fare, kategori 1 H400
Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, kategori 2 H411
H-sætningernes fulde ordlyd: se punkt 16

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Giftig ved indtagelse. Farlig ved indånding. Kan forårsage irritation af luftvejene. Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader. Kan forårsage allergisk hudreaktion. Forårsager alvorlig øjenskade. Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding. Meget giftig for vandlevende organismer. Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. Farlig ved indtagelse.

DESINTEC® FL-des GA forte

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

2.2. Mærkningselementer

Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :



Signalord (CLP) :

Farlige indholdsstoffer :

Faresætninger (CLP) :

Sikkerhedssætninger (CLP) :

Ekstra sætninger :

Skandinaviske lande regulering

Danmark

Dansk produktregistreringsnummer :

2.3. Andre farer

PBT: ikke relevant - ingen registrering påkrævet

vPvB: ikke relevant - ingen registrering påkrævet

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

3.2. Blandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
glutaral (Active substance (Biocide))	(CAS nr) 111-30-8 (EC-nummer) 203-856-5 (EC Index nummer) 605-022-00-X (REACH-nr) 01-2119455549-26-xxxx	≥ 25 – < 50	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 2 (Inhalation:dust,mist), H330 Skin Corr. 1B, H314 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1A, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
didecyldimethylammoniumchlorid (Active substance (Biocide))	(CAS nr) 7173-51-5 (EC-nummer) 230-525-2 (EC Index nummer) 612-131-00-6 (REACH-nr) 01-2119945987-15-xxxx	≥ 5 – < 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 2, H411

DESINTEC® FL-des GA forte

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

propan-2-ol	(CAS nr) 67-63-0 (EC-nummer) 200-661-7 (EC Index nummer) 603-117-00-0 (REACH-nr) 01-2119457558-25-xxxx	≥ 2,5 – < 5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Isotridecanol, ethoxylerede	(CAS nr) 9043-30-5 (EC-nummer) 500-027-2	≥ 1 – < 2,5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318

Specifikke koncentrationsgrænser:		
Navn	Produktidentifikator	Specifikke koncentrationsgrænser
glutaral (Active substance (Biocide))	(CAS nr) 111-30-8 (EC-nummer) 203-856-5 (EC Index nummer) 605-022-00-X (REACH-nr) 01-2119455549-26-xxxx	(0,5 ≤ C < 5) STOT SE 3, H335 (5 ≤ C < 100) EUH071

Ordlyd af H-sætninger: se punkt 16

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Førstehjælp generelt : Tilkald straks læge. Hold under lægeovervågning i mindst 48 timer. Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. Alt tilsmudset tøj tages straks af.
- Førstehjælp efter indånding : Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. I tilfælde af ubehag ring til en giftinformation eller en læge. Giv ilt eller kunstigt åndedræt om nødvendigt. Anvend ikke mund-til-mund-metoden.
- Førstehjælp efter hudkontakt : Skyl/brus huden med vand. Alt tilsmudset tøj tages straks af. Tilkald straks læge.
- Førstehjælp efter øjenkontakt : Hold øjene åbne og skyl straks og længe med vand. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Tilkald straks læge.
- Førstehjælp efter indtagelse : Skyl munden. Spyt. Drik meget vand. Tilkald straks læge. Fremkald ikke opkastning.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Symptomer/virkninger efter indånding : Kan forårsage irritation af luftvejene. Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
- Symptomer/virkninger efter hudkontakt : Forbrændinger. Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- Symptomer/virkninger efter øjenkontakt : Alvorlige øjenskader.
- Symptomer/virkninger efter indtagelse : Forbrændinger.

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

Giv symptomatisk behandling. Ved lungeirritation først behandling med dexametason-doseringsaerosol. (Dekontaminering, Livsfunktion).

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler : Vandspray. Tørt pulver. Skum. Carbondioxid (kuldioxid). Afstem slukningsmidlerne efter omgivelsen.
- Uegnede slukningsmidler : Kraftig vandstråle.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand : Kan afgive giftig røg. Carbonmonoxid. Carbondioxid (kuldioxid). Nitrogenoxid. Halogenforbindelser. hydrogenchlorid.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

- Beskyttelse under brandslukning : Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. Røgdykkerudstyr. Komplet beskyttelses tøj.
- Andre oplysninger : Lad ikke vand fra slukningsarbejdet komme i kloakken eller vandløb. Bortskaffelse ifølge de lovmæssige forskrifter.

DESINTEC® FL-des GA forte

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Almene forholdsregler : Evakuer unødvendigt personale.

6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Nødprocedurer : Udluft spildområdet. Undgå kontakt med huden og øjnene. Indånd ikke tåge, damp, spray.

6.1.2. For indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr : Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. For yderligere oplysninger henvises til afsnit 8: Kontrol af eksponeringen - personlige værnemidler.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå nedtrængning i undergrunden. Undgå, at produktet kommer i kloakken og i drikkevand. Underret myndighederne, hvis væsken trænger ned i kloakker eller ud i vandløb. Underret myndighederne, hvis produktet løber ud i kloakker eller offentlige vandløb.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Rengøringsprocedurer : Spildt væske opsamles med et absorptionsmiddel. Saml produktet op med mekaniske midler (fejning eller skovling) og kom det i en passende beholder med henblik på bortskaffelse.

Andre oplysninger : Bortskaffelse ifølge de lovmæssige forskrifter.

6.4. Henvisning til andre punkter

Information for sikker håndtering. Se afsnit 7. Se afsnit 8 angående hvilke personlige værnemidler, der skal bruges. For yderligere oplysninger henvises til afsnit 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering : Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning. Undgå kontakt med huden og øjnene. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Indånd ikke tåge, damp, spray.

Hygjehjælp foranstaltninger : Tilsudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. Tilsudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask altid hænder efter håndtering af produktet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Lagerbetingelser : Opbevares under lås. Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket. Opbevares køligt.

Uforenelige materialer : Ikke-jernholdige metaller (Al, Cu, Zn) og legeringer heraf.

Oplysninger om opbevaring i fælles opbevaringsfacilitet : Må ikke opbevares sammen med føde- og drikkevarer eller foderstoffer. Opbevares adskilt fra Aminere, Stærke syrer, Stærke baser, Stærkt oxidationsmiddel.

Særlige forskrifter for emballagen : Opbevares kun i den originale beholder.

Emballagematerialer : Polypropylen. Polyethylen. Polyvinylchlorid (PVC). Opbevares i beholdere af rustfrit stål. Glas. Titan. nikkel.

7.3. Særlige anvendelser

Følg brugsanvisningen!. Brug egnet åndedrætsværn ved sprøjtning.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

propan-2-ol (67-63-0)	
Danmark - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Isopropylalkohol (Isopropanol; 2-Propanol; sec-Propylalkohol)
Grænseværdier (langvarig) (mg/m ³)	490 mg/m ³
Grænseværdier (langvarig) (ppm)	200 ppm

DESINTEC® FL-des GA forte

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

propan-2-ol (67-63-0)	
lovgivningsmæssig henvisning	BEK nr 1458 af 13/12/2019

glutaral (111-30-8)	
Danmark - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering	
Lokalt navn	Glutaraldehyd (1,5-Pentandial)
Grænseværdie (ceiling) (mg/m ³)	0,8 mg/m ³
Grænseværdie (ceiling) (ppm)	0,2 ppm
Anmærkninger (DK)	L (markerer, at grænseværdien er en loftværdi, som ikke på noget tidspunkt må overskrides)
lovgivningsmæssig henvisning	BEK nr 655 af 31/05/2018

didecyldimethylammoniumchlorid (7173-51-5)	
DNEL/DMEL (Arbejdstagere)	
Langvarig - systemisk effekt, dermal	8,6 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	18,2 mg/m ³
PNEC (Vand)	
PNEC aqua (ferskvand)	0,002 mg/l
PNEC aqua (havvand)	0,0002 mg/l
PNEC aqua (intermitterende, ferskvand)	0,00029 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (ferskvand)	2,82 mg/kg tørvægt
PNEC sediment (havvand)	0,28 mg/kg tørvægt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	1,4 mg/kg tørvægt
PNEC (STP)	
PNEC rensningsanlæg	0,595 mg/l

glutaral (111-30-8)	
DNEL/DMEL (Arbejdstagere)	
Akut - lokal effekt, indånding	0,42 mg/m ³
Langvarig - systemisk effekt, dermal	6,25 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - lokal effekt, indånding	0,21 mg/m ³
PNEC (Vand)	
PNEC aqua (ferskvand)	0,003 mg/l
PNEC aqua (havvand)	0,00025 mg/l
PNEC aqua (intermitterende, ferskvand)	0,006 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (ferskvand)	0,091 mg/kg tørvægt
PNEC sediment (havvand)	0,009 mg/kg tørvægt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	0,21 mg/kg tørvægt

DESINTEC® FL-des GA forte

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

PNEC (STP)

PNEC rensningsanlæg 0,8 mg/l

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Sørg for god ventilation på arbejdspladsen.

Beskyttelse af hænder:

Brug egnede kemikaliebestandige handsker. Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne. F.eks. beskyttelseshandsker fra firmaet KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, e-mail: vertrieb@kcl.de med følgende specifikationer (afprøvning i h. t. EN 16523-1, EN 16523-2, EN 374): Erklæring fra KCL GmbH:

Handskens anbefaling gælder kun for produktet, som leveres af os og kun til det formål, der er angivet af os. Ved opløsning eller blanding med andre stoffer, kontakt producenten af CE-mærket beskyttelseshandsker. Venligst find vedlagt vores kontaktoplysninger:

KCL GmbH, Am Kreuzacker 9, 36124 Eichenzell

Tlf.: 0049/6659/87300

Fax: 0049/6659/87155

E-mail: Sales@KCL.de. EN 374. Valget af en egnet handske er ikke kun afhængigt af materialet men også af andre kvalitetskendemærker, og det er forskelligt fra fabrikant til fabrikant

type	Materiale	Gennemtrængning	Tykkelse (mm)	Gennemtrængning	Standard
Combi-Latex®	Naturgummi	6 (> 480 minutter)	1	Ingen tilgængelige oplysninger	EN ISO 374
Vitoject®	Fluorelastomer (FKM)	6 (> 480 minutter)	0,7	Ingen tilgængelige oplysninger	EN ISO 374
Nitopren®	Nitrilgummi (NBR)	6 (> 480 minutter)	0,11	Ingen tilgængelige oplysninger	EN ISO 374

Beskyttelse af øjne:

Brug lukkede sikkerhedsbriller. EN 166. Nøddøjenskyllestationer skal være tilgængelig i umiddelbar nærhed, hvor der er risiko for eksponering

Beskyttelse af krop og hud:

Uigennemtrængelig beklædning. Brug egnet beskyttelsesbeklædning, forklæde. Støvler. EN 14605. EN ISO 13982

Åndedrætsbeskyttelse:

Ikke nødvendig ved tilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsværn, hvis tilstrækkelig ventilation ikke er mulig. EN 143. A2-P2.

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.

Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen:

Undgå udledning til miljøet.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	: Væske
Farve	: farveløst.
Lugt	: Skarp.
Lugtgrænse	: Ingen tilgængelige data
pH	: ≈ 5 (20 °C, 100 %)
Relativ fordampningshastighed (butylacetat=1)	: Ingen tilgængelige data
Smeltepunkt	: Ikke anvendelig
Frysepunkt	: -16 – -1 °C
Kogepunkt	: 99 – 119 °C

DESINTEC® FL-des GA forte

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Flammepunkt	: 60,5 °C
Selvantændelsestemperatur	: Ingen tilgængelige data
Nedbrydningsstemperatur	: Ingen tilgængelige data
Antændelighed (fast stof, gas)	: Ikke anvendelig
Damptryk	: Ingen tilgængelige data
Relativ damptæthed ved 20 °C	: Ingen tilgængelige data
Relativ massefylde	: Ingen tilgængelige data
Massefylde	: ≈ 1,045 g/ml
Opløselighed	: Ingen tilgængelige data
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	: Ingen tilgængelige data
Viskositet, kinematisk	: Ingen tilgængelige data
Viskositet, dynamisk	: Ingen tilgængelige data
Eksplorative egenskaber	: Produktet er ikke eksplosivt.
Oxiderende egenskaber	: Ingen tilgængelige data
Eksplisionsgrænser	: Ikke anvendelig

9.2. Andre oplysninger

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke reaktivt under normale anvendelses-, opbevarings- og transportforhold.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Stærke alkalier. Aminer. Der kendes ingen farlig reaktion under normale anvendelsesforhold.

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen under de anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold (se afsnit 7).

10.5. Materialer, der skal undgås

Aminer. Stærke syrer. Stærke baser. Stærkt oxidationsmiddel. Halogener.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet (oral)	: Farlig ved indtagelse eller hudkontakt.
Akut toksicitet (hud)	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Akut toksicitet (indånding)	: Farlig ved indånding.

DESINTEC® FL-des GA forte	
ATE CLP (oral)	> 500 mg/kg kropsvægt
ATE CLP (støv, tåge)	> 1,1 mg/l/4 timer

didecyldimethylammoniumchlorid (7173-51-5)	
LD 50 oral rotte	329 mg/kg (OECD-metode 401)
LD 50 hud rotte	> 2000 mg/kg (OECD-metode 402)

DESINTEC® FL-des GA forte

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

glutaral (111-30-8)	
LD 50 oral rotte	154 mg/kg kropsvægt
LC50 indånding rotte (støv/tåge - mg/l/4h)	0,28 mg/l/4 timer

Isotridecanol, ethoxylerede (9043-30-5)	
LD 50 oral rotte	500 mg/kg
LD 50 hud rotte	> 2000 mg/kg

Hudætsning/-irritation	: Forårsager svære ætsninger af huden. pH: ≈ 5 (20 °C, 100 %)
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	: Forårsager alvorlig øjenskade. pH: ≈ 5 (20 °C, 100 %)
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	: Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding. Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Kimcellemutagenicitet	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Carcinogenicitet	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Reproduktionstoksicitet	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Enkel STOT-eksponering	: Kan forårsage irritation af luftvejene. (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Gentagne STOT-eksponeringer	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Aspirationsfare	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Miljø - generelt	: Meget giftig for vandlevende organismer. Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut)	: Meget giftig for vandlevende organismer.
Farlig for vandmiljøet, langtidfare (kronisk)	: Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

didecyldimethylammoniumchlorid (7173-51-5)	
LC50 fisk 1	0,49 mg/l (96 h; Brachydanio rerio (zebrafisk); (OECD-metode 203))
EC50 Daphnia 1	0,057 mg/l (48 h; Daphnia magna; (OECD-metode 202))
ErC50 (alger)	0,062 mg/l (72 h; Pseudokirchnerella subcapitata (OECD-metode 201))
NOEC kronisk, skaldyr	0,021 mg/l (21 d; Daphnia magna; (OECD-metode 211))
NOEC kronisk, alger	0,013 mg/l (OECD-metode 201)

glutaral (111-30-8)	
LC50 fisk 1	13 mg/l (96 h; EPA; Lepomis macrochirus; U.S. EPA)
LC50 fisk 2	10 mg/l (96 h; Oncorhynchus mykiss; U.S. EPA)
EC50 Daphnia 1	0,35 mg/l (48 h; Daphnia magna)
EC50 [Algae, 72h	0,6 mg/l (72 h; Scenedesmus subspicatus; EU Method C.3)
NOEC (kronisk)	0,021 mg/l (21 d; Daphnia magna; OECD 211)

DESINTEC® FL-des GA forte

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

NOEC kronisk, fisk	0,032 mg/l (34 d; Danio rerio; OECD 210)
NOEC kronisk, skaldyr	0,021 mg/l (21 d; Daphnia magna; OECD 211)

12.2. Persistens og nedbrydelighed

DESINTEC® FL-des GA forte	
Persistens og nedbrydelighed	Bionedbrydeligt fra naturens side.

didecyldimethylammoniumchlorid (7173-51-5)	
Persistens og nedbrydelighed	Hurtig bionedbrydelighed.
Bionedbrydning	69 % (28d)

propan-2-ol (67-63-0)	
Persistens og nedbrydelighed	Hurtig bionedbrydelighed.
Bionedbrydning	53 % (5 d)

Isotridecanol, ethoxylerede (9043-30-5)	
Bionedbrydning	> 60 % (OECD-metode 301B)

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

DESINTEC® FL-des GA forte	
Bioakkumuleringspotentiale	Ingen tilgængelige oplysninger.

didecyldimethylammoniumchlorid (7173-51-5)	
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	2,59 (20 °C; (OECD-metode 105))

propan-2-ol (67-63-0)	
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	0,05 (25 °C)
Bioakkumuleringspotentiale	Bioakkumulering er usandsynlig.

glutaral (111-30-8)	
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	-0,36

12.4. Mobilitet i jord

didecyldimethylammoniumchlorid (7173-51-5)	
Overfladespænding	25,82 mN/m (OECD-metode 115)

propan-2-ol (67-63-0)	
Miljø - jord	Forventes at være meget mobilt i jord.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

DESINTEC® FL-des GA forte	
PBT: ikke relevant - ingen registrering påkrævet	
vPvB: ikke relevant - ingen registrering påkrævet	

Komponent	
didecyldimethylammoniumchlorid (7173-51-5)	Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII

DESINTEC® FL-des GA forte

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

propan-2-ol (67-63-0)	Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII
Isotridecanol, ethoxylerede (9043-30-5)	Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII
glutaral (111-30-8)	Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII

12.6. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Metoder til affaldsbehandling	: Sørg for, at alle nationale og lokale bestemmelser overholdes. Bortskaffelse ifølge de lovmæssige forskrifter. Må ikke udledes til kloak eller miljøet. Det europæiske affaldskatalog. Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald.
Produkt/Emballage-bortskaffelse	: Tomme beholdere må ikke genbruges uden passende rengøring og udbedring. Tilsmudset emballage må ikke behandles som almindeligt affald.
EAK-kode	: 07 06 01* - Vaskevand og vandig moderlud 02 01 08* - Landbrugskemikalieaffald indeholdende farlige stoffer
HP-kode	: HP6 - »Akut toksicitet«: affald, der kan forårsage akutte toksiske virkninger efter oral eller dermal indtagelse eller indånding. HP8 - »Ætsende«: affald, som ved kontakt kan forårsage hudætsning. HP13 - »Sensibiliserende«: affald, som indeholder et eller flere stoffer, der vides at forårsage sensibiliserende virkninger på huden eller åndedrætsorganer. HP14 - »Økotoksisk«: affald, der indebærer eller kan indebære øjeblikkelige eller efterfølgende risici for en eller flere dele af miljøet.

PUNKT 14: Transportoplysninger






Svarende til kravene for ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-nummer				
UN 1903	UN 1903	UN 1903	UN 1903	UN 1903
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)				
DESINFEKTIONSMIDDEL, FLYDENDE, ÆTSENDE, N.O.S. (didecyldimethylammonium chlorid ; glutaral)	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (didecyldimethylammonium chloride ; glutaral)	Disinfectant, liquid, corrosive, n.o.s. (didecyldimethylammonium chloride ; glutaral)	DESINFEKTIONSMIDDEL, FLYDENDE, ÆTSENDE, N.O.S. (didecyldimethylammonium chlorid ; glutaral)	DESINFEKTIONSMIDDEL, FLYDENDE, ÆTSENDE, N.O.S. (didecyldimethylammonium chlorid ; glutaral)
Beskrivelse i transportdokument				
UN 1903 DESINFEKTIONSMIDDEL, FLYDENDE, ÆTSENDE, N.O.S. (didecyldimethylammonium chlorid ; glutaral), 8, II, (E), MILJØFARLIGT	UN 1903 DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (didecyldimethylammonium chloride ; glutaral), 8, II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONME NTALLY HAZARDOUS	UN 1903 Disinfectant, liquid, corrosive, n.o.s. (didecyldimethylammonium chloride ; glutaral), 8, II, MILJØFARLIGT	UN 1903 DESINFEKTIONSMIDDEL, FLYDENDE, ÆTSENDE, N.O.S. (didecyldimethylammonium chlorid ; glutaral), 8, II, MILJØFARLIGT	UN 1903 DESINFEKTIONSMIDDEL, FLYDENDE, ÆTSENDE, N.O.S. (didecyldimethylammonium chlorid ; glutaral), 8, II, MILJØFARLIGT

DESINTEC® FL-des GA forte

Sikkerhedsdatablad

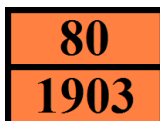
i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

14.3. Transportfareklasse(r)				
8	8	8	8	8
				
14.4. Emballagegruppe				
II	II	II	II	II
14.5. Miljøfarer				
Miljøfarlig : Ja	Miljøfarlig : Ja Marin forureningsfaktor : Ja	Miljøfarlig : Ja	Miljøfarlig : Ja	Miljøfarlig : Ja
Ingen yderligere oplysninger tilgængelige				

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Vejtransport

Klassifikationskode (ADR) : C9
Særlige bestemmelser (ADR) : 274
Begrænsede mængder (ADR) : 1l
Undtagne mængder (ADR) : E2
Transportkategori (ADR) : 2
Farenummer (Kemler nr.) : 80
Orange identifikationsbånd :



Tunnelrestriktionskode (ADR) : E

Søfart

Særlige bestemmelser (IMDG) : 274
Begrænsede mængder (IMDG) : 1 L
Undtagne mængder : E2
EmS-nr. (Brand) : F-A
EmS-nr. (Udslip) : S-B
Stuvningskategori (IMDG) : B

Luftfart

PCA undtagne mængder (IATA) : E2
PCA begrænsede mængder (IATA) : Y840
PCA begrænset mængde max. nettomængde (IATA) : 0.5L
PCA emballagevejledning (IATA) : 851
PCA max. nettomængde (IATA) : 1L
CAO max. nettomængde (IATA) : 30L
Særlige bestemmelser (IATA) : A3, A803

Transport ad indre vandveje

Klassificeringskode (ADN) : C9
Særlige bestemmelser (ADN) : 274
Begrænsede mængder (ADN) : 1 L
Undtagne mængder (ADN) : E2

Jernbane transport

Klassificeringskode (RID) : C9
Særlige bestemmelser (RID) : 274
Begrænsede mængder (RID) : 1L
Undtagne mængder (RID) : E2
Transportkategori (RID) : 2
Fareidentifikationsnr. (RID) : 80

DESINTEC® FL-des GA forte

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ikke anvendelig

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

15.1.1. EU-regler

Følgende restriktioner er anvendelig i henhold til Bilag XVII i Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH):	
Henvisningskoden	Gælder den
3(a)	propan-2-ol
3(b)	DESINTEC® FL-des GA forte ; propan-2-ol ; glutaral ; Isotridecanol, ethoxylerede
3(c)	DESINTEC® FL-des GA forte ; glutaral
40.	propan-2-ol

Indeholder ingen stoffer på REACH-kandidatlisten

Indeholder ingen stoffer fra Bilag XIV i REACH

Stoffer omfattet af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) Nr. 649/2012 af 4. juli 2012 om eksport og import af farlige kemikalier: didecyldimethylammoniumchlorid (7173-51-5)

Indeholder ingen stoffer, der er omfattet af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 2019/1021 af 20. juni 2019 om persistente organiske miljøgifte

Øvrige bestemmelser, begrænsninger og forskrifter : IMDG Segregation groups: Acids. "Biocider skal anvendes på forsvarlig vis. Læs altid mærkningen og produktoplysningerne før anvendelse.". Forordning (EU) nr. 528/2012 om tilgængeliggørelse på markedet og anvendelse af biocidholdige produkter. Overhold arbejdsbegrænsningerne for unge.

Forordning (EU) nr. 528/2012 om tilgængeliggørelse på markedet og anvendelse af biocidholdige produkter

Dette produkt indeholder biocidholdige produkter

Produkttype (Biocidholdigt) : 3 - Veterinærhygiejne

Godkendelsesnummer : -

15.1.2. Nationale regler

Danmark

MAL-kode : 5-5

Brandfareklasse : Klasse III-1

En oplagsenhed : 50 liter

Internationale aftaler : Brandfarlig henhold til det danske Justitsministerium; Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for opbevaring af brandfarlige væsker skal følges.

Danske nationale forordninger : Må ikke bruges af unge under 18 år
Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jv. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse)
Ved brug og bortskaffelse skal kravene fra Arbejdstilsynets bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræfttrisiko ved arbejde med stoffer og materialer følges

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering

PUNKT 16: Andre oplysninger

Angivelse af ændringer:			
Punkt	Ændret emne	Ændring	Kommentar
	Generel revision		

DESINTEC® FL-des GA forte

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Forkortelser og akronymer:	
ADN	Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje
ADR	Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej
ATE	Estimat for akut toksicitet
BCF	Biokoncentrationsfaktor
CLP	Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering
DMEL	Afledt minimumseffektniveau
DNEL	Afledt nuleffektniveau
DPD	Direktiv 1999/45/EF om farlige præparater
DSD	Direktivet om farlige stoffer 67/548/EØF
EC50	Median effektiv koncentration
IARC	Det Internationale Kræftforskningscenter
IATA	Den Internationale Luftfartssammenslutning
IMDG	Den internationale kode for søtransport af farligt gods
LC50	Dødelig koncentration for 50 % af en forsøgspopulation
LD50	Dødelig dosis for 50 % af en forsøgspopulation
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
NOAEC	No-Observed Adverse Effect Concentration
NOAEL	No-Observed Adverse Effect Level
NOEC	Nuleffekt-koncentration
OECD	Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
PBT	Persistent, bioakkumulerende og toksisk
PNEC	Beregnet nuleffekt-koncentration
REACH	Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier Forordning (EF) nr. 1907/2006
RID	Reglementet for international befordring af farligt gods med jernbane
SDS	Sikkerhedsdatablad
STP	Rensningsanlæg
TLM	Median tolerancegrænse
vPvB	Meget persistent og meget bioakkumulerende

Datakilder : Oplysninger fra producenten. Bilag VI. ECHA (Det Europæiske Kemikalieagentur). Leverandørernes sikkerhedsdatablade.

Afdeling, som står for udarbejdelse af databladet: : KFT Chemieservice GmbH
Im Leuschnerpark. 3 64347 Griesheim
Germany

Tel.: +49 6155-8981-400
Fax: +49 6155 8981-500
Service-sikkerhedsdatablad: +49 6155 8981-522

Kontaktperson : Dr. Dina Shaydulina

Andre oplysninger : Ved reklamer for biocidprodukter skal der tilføjes følgende henvisning: "Biocider skal anvendes på forsvarlig vis. Læs altid mærkningen og produktoplysningerne før anvendelse."

Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]:	
Acute Tox. 4 (Oral)	H302

DESINTEC® FL-des GA forte

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	H332
Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
Resp. Sens. 1	H334
Skin Sens. 1	H317
STOT SE 3	H335
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 2	H411

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:	
Acute Tox. 2 (Inhalation:dust,mist)	Akut toksicitet (indånding:støv,tåge) Kategori 2
Acute Tox. 3 (Oral)	Akut toksicitet (oral), kategori 3
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Akut toksicitet (indånding:støv,tåge) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toksicitet (oral), kategori 4
Aquatic Acute 1	Farlig for vandmiljøet — akut fare, kategori 1
Aquatic Chronic 2	Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, kategori 2
EUH071	
Eye Dam. 1	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2
Flam. Liq. 2	Brandfarlige væsker, kategori 2
Resp. Sens. 1	Luftvejssensibilisering, kategori 1
Skin Corr. 1B	Hudætsning/hudirritation, kategori 1B
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
Skin Sens. 1A	Hudsensibilisering, kategori 1A
STOT SE 3	Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, kategori 3, irritation af luftvejene
STOT SE 3	Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, kategori 3, narkose
H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H301	Giftig ved indtagelse.
H302	Farlig ved indtagelse.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H330	Livsfarlig ved indånding.
H332	Farlig 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.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

DESINTEC® FL-des GA forte

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Klassifikation og fremgangsmåde, der er anvendt til udarbejdelse af blandingeres klassifikation i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]:

Acute Tox. 4 (Oral)	H302	Beregningsmetode
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	H332	Beregningsmetode
Skin Corr. 1B	H314	Beregningsmetode
Eye Dam. 1	H318	Beregningsmetode
Resp. Sens. 1	H334	Beregningsmetode
Skin Sens. 1	H317	Beregningsmetode
STOT SE 3	H335	Beregningsmetode
Aquatic Acute 1	H400	Beregningsmetode
Aquatic Chronic 2	H411	Beregningsmetode

KFT SDS EU 00

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produktegenskab.