

**OLYMPUS DISINFECTANT****PUNKT 1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/ BLANDINGEN OG AF SELSKABET/ VIRKSOMHEDEN****1.1 Produktidentifikator**

Produktnavn : OLYMPUS DISINFECTANT

Produktkode : WD00215A

Anvendelse af stoffet/det  
kemiske produkt : Instrumentdesinfektion

Stoftype : Blanding

**Kun til erhvervmæssig brug.**

Information om fortyndning : Ingen information om fortyndning angivet.

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

Identificerede anvendelser : Medicinsk udstyr. Halvautomatisk proces

Anbefalede begrænsninger i  
brugen : Forbeholdt industriel og erhvervmæssig brug.**1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**Firma : OLYMPUS DANMARK A/S  
Tempovej 48-50  
2750 Ballerup, Tel. +45 44 73 47 50producent: Ecolab Deutschland GmbH  
Ecolab-Allee 1  
40789 Monheim am Rhein, Tyskland +49 (0)2173 599 0  
OfficeService.DEDUS@ecolab.com**1.4 Nødtelefon**Nødtelefon : +4578746855  
+32-(0)3-575-5555 Transeuropæisk

Giftinformation tlf. nr. : 82 12 12 12

Udstedelse-/revisionsdato : 30.07.2020  
Udgave : 5.2**PUNKT 2. FAREIDENTIFIKATION****2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**

Akut toksicitet, Kategori 4	H302
Akut toksicitet, Kategori 4	H332
Hudætsning, Under-kategori 1B	H314
Alvorlig øjenskade, Kategori 1	H318

**OLYMPUS DISINFECTANT**

Sensibiliserende på luftveje, Kategori 1	H334
Hudsensibilisering, Kategori 1	H317
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering, Kategori 3, Åndedrætssystem	H335
Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet, Kategori 3	H412

**2.2 Mærkningselementer**

**Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**

Farepiktogrammer :



Signalord :

Fare

Faresætninger :

H302 + H332  
H314  
  
H317  
H334  
  
H335  
H412

Farlig ved indtagelse eller indånding. Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.  
Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
Kan forårsage allergi-eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.  
Kan forårsage irritation af luftvejene.  
Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger :

**Forebyggelse:**

P273  
P280

Undgå udledning til miljøet.  
Bær beskyttelseshandsker/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.  
Anvend åndedrætsværn.

P284

**Reaktion:**

P303 + P361 + P353

VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/ fjernes. Skyl eller brus huden med vand.

P304 + P340

VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.

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.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:  
glutaraldehyde  
methanol

**2.3 Andre farer**

Ingen kendte.

**PUNKT 3. SAMMENSÆTNING AF/ OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER**

**3.2 Blandinger**

**Farlige komponenter**

**OLYMPUS DISINFECTANT**

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. REACH No.	Klassificering FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008	Koncentration [%]
glutaraldehyde	111-30-8 203-856-5 01-2119455549-26	Akut toksicitet Kategori 3; H301 Akut toksicitet Kategori 2; H330 Hudætsning Under-kategori 1B; H314 Alvorlig øjenskade Kategori 1; H318 Sensibiliserende på luftveje Kategori 1; H334 Hudsensibilisering Under-kategori 1A; H317 Kortvarig (akut) fare for vandmiljøet Kategori 1; H400 Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet Kategori 2; H411 Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering Kategori 3; H335	>= 20 - < 25
methanol	67-56-1 200-659-6 01-2119433307-44	** Brandfarlige væsker Kategori 2; H225 Akut toksicitet Kategori 3; H301 Akut toksicitet Kategori 3; H331 Akut toksicitet Kategori 3; H311 Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering Kategori 1; H370	>= 0.1 - < 0.25
Stoffer med en grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering :			
ethanol	64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43	Brandfarlige væsker Kategori 2; H225	>= 5 - < 10

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

**PUNKT 4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER**

**4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

- I tilfælde af øjenkontakt : Skyl straks med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Søg omgående læge.
- I tilfælde af hudkontakt : Vask straks med rigeligt vand i mindst 15 minutter. Brug mild sæbe hvis tilgængelig. Vask forurenede tøj før genbrug. Rengør grundigt skoene før genbrug. Søg omgående læge.
- Ved indtagelse. : Skyl munden med vand. Fremprovoker IKKE opkastning. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Søg omgående læge.
- Hvis det indåndes : Søg frisk luft. Behandles symptomatisk. Søg lægehjælp.

**4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

I afsnit 11 findes mere detaljerede oplysninger om helbredspåvirkninger og symptomer.

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

Behandling : Behandles symptomatisk.

**PUNKT 5. BRANDBEKÆMPELSE**

**5.1 Slukningsmidler**

## OLYMPUS DISINFECTANT

Egnede slukningsmidler : Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.

Uegnede slukningsmidler : Ingen kendte.

### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Brandfare  
Holdes væk fra varme og antændelseskilder.  
Tilbageslag mulig over betydelig afstand.  
Vær opmærksom på ophobning af dampe der kan danne en eksplosiv koncentration. Dampe kan ophobes i lave områder.

Farlige forbrændingsprodukter : Afhængigt af omstændighederne ved forbrændingen kan nedbrydningsprodukter omfatte følgende materialer:  
Carbonoxider

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : Brug personligt beskyttelsesudstyr.

Yderligere oplysninger : Brandrester og forurenede brandslukningsvand skal bortskaffes i henhold til de lokale regler. Indånd ikke dampe i tilfælde af brand og/eller eksplosion.

## PUNKT 6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Rådgivning for ikke-indsatspersonel : Sørg for tilstrækkelig ventilation. Fjern alle antændelseskilder. Hold personer borte fra og imod vindretningen i forhold til spild/lækage. Undgå indånding, indtagelse og kontakt med hud og øjne. Hvis medarbejdere udsættes for koncentrationer over grænseværdien skal de benytte egnede godkendte åndedrætsværn. Sørg for, at rengøring kun udføres af uddannet personale. Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 7 og 8.

Rådgivning for indsatspersonel : Hvis særlig beklædning er påkrævet for at håndtere spildet, skal man være opmærksom på alle oplysninger i punkt 8 om passende og upassende materialer.

### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Tillad ikke kontakt med jord, overflade- eller grundvand.

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning : Fjern alle antændelseskilder, hvis dette kan gøres sikkert. Stands lækagen, hvis dette er sikkert. Opbevar og opsaml spild med ikke brændbart absorberende materiale, (f. eks. sand, jord, moler el. vermikulit) og placer det i affaldsbeholdere i henhold til de lokale myndigheders forskrifter (se afsnit 13). Skyl rester væk med vand. Ved store spild, inddæm det spildte materiale eller saml det op på anden vis, for at sikre at spild ikke når vandveje.

**OLYMPUS DISINFECTANT**

**6.4 Henvisning til andre punkter**

Se Afsnit 1 for kontaktoplysninger i nødsituationer.  
 For personlig beskyttelse se punkt 8.  
 Se Afsnit 13 for yderligere oplysninger om affaldshåndtering.

**PUNKT 7. HÅNDTERING OG OPBEVARING**

**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

- Råd om sikker håndtering : Må ikke sluges. Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj. Brug kun med tilstrækkelig ventilation. Holdes væk fra åben ild, gnister og varme overflader. Tag nødvendige forholdsregler for at undgå udladning af statisk elektricitet (der kan forårsage antændelse af organiske dampe). Vask hænder grundigt efter brug. Undgå indånding af spraytåge, dampe. I tilfælde af mekanisk funktionsfejl eller ved kontakt med ukendt produktfortynding, skal du bruge det komplette personlige værnemiddel (PPE).
- Hygiejniske foranstaltninger : Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. Fjern forurenede tøj og vask før genbrug. Vask ansigt, hænder og alt udsat hud grundigt efter brug. Ved kontakt eller risiko for stænk, sørg for at der forefindes nødbruser eller andet udstyr til skyldning af øjne og krop.

**7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

- Krav til lager og beholdere : Holdes væk fra varme og antændelseskilder. Opbevares adskilt fra oxiderende midler. Opbevares utilgængeligt for børn. Hold beholderen tæt lukket. Opbevares i behørigt mærkede beholdere.
- Opbevaringstemperatur : 0 °C til 25 °C

**7.3 Særlige anvendelser**

- Særlige anvendelser : Medicinsk udstyr. Halvautomatisk proces

**PUNKT 8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER**

**8.1 Kontrolparametre**

**Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering**

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Basis
glutaraldehyde	111-30-8	L	0.2 ppm 0.8 mg/m3	DK OEL
Yderligere oplysninger	L	Markerer, at grænseværdien er en loftværdi, som ikke på noget tidspunkt må overskrides. Vejledende liste over organiske opløsningsmidler		
ethanol	64-17-5	GV	1,000 ppm 1,900 mg/m3	DK OEL
Yderligere oplysninger		Vejledende liste over organiske opløsningsmidler		
methanol	67-56-1	GV	200 ppm 260 mg/m3	DK OEL

**OLYMPUS DISINFECTANT**

Yderligere oplysninger	H	Betyder, at stoffet kan optages gennem huden.
		Vejledende liste over organiske opløsningsmidler
	E	At stoffet har en EF-grænseværdi

DNEL

methanol	:	<p>Anvendelse: Arbejdstagere  Eksponeringsvej: Hud  Potentielle sundhedseffekter: Akutte systemisks effekter  Værdi: 40 mg/cm<sup>2</sup></p> <p>Anvendelse: Arbejdstagere  Eksponeringsvej: Indånding  Potentielle sundhedseffekter: Akutte systemisks effekter  Værdi: 260 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Anvendelse: Arbejdstagere  Eksponeringsvej: Indånding  Potentielle sundhedseffekter: Akutte lokale effekter  Værdi: 260 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Anvendelse: Arbejdstagere  Eksponeringsvej: Hud  Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter  Værdi: 40 mg/cm<sup>2</sup></p> <p>Anvendelse: Arbejdstagere  Eksponeringsvej: Indånding  Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter  Værdi: 260 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Anvendelse: Arbejdstagere  Eksponeringsvej: Indånding  Potentielle sundhedseffekter: Langtids lokale effekter  Værdi: 260 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Anvendelse: Forbrugere  Eksponeringsvej: Hud  Potentielle sundhedseffekter: Akutte systemisks effekter  Værdi: 8 mg/cm<sup>2</sup></p> <p>Anvendelse: Forbrugere  Eksponeringsvej: Indånding  Potentielle sundhedseffekter: Akutte systemisks effekter  Værdi: 50 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Anvendelse: Forbrugere  Eksponeringsvej: Indtagelse  Potentielle sundhedseffekter: Akutte systemisks effekter  Værdi: 8 ppm</p> <p>Anvendelse: Forbrugere  Eksponeringsvej: Indånding  Potentielle sundhedseffekter: Akutte lokale effekter  Værdi: 50 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Anvendelse: Forbrugere  Eksponeringsvej: Hud  Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter  Værdi: 8 mg/cm<sup>2</sup></p>
----------	---	--

**OLYMPUS DISINFECTANT**

	<p>Anvendelse: Forbrugere                  Eksponeringsvej: Indånding                  Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter                  Værdi: 50 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Anvendelse: Forbrugere                  Eksponeringsvej: Indtagelse                  Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter                  Værdi: 8 ppm</p> <p>Anvendelse: Forbrugere                  Eksponeringsvej: Indånding                  Potentielle sundhedseffekter: Langtids lokale effekter                  Værdi: 50 mg/m<sup>3</sup></p>
--	--

**PNEC**

<p>methanol</p>	<p>: Ferskvand                  Værdi: 154 mg/l</p> <p>Havvand                  Værdi: 15.4 mg/l</p> <p>Periodisk brug/frigivelse                  Værdi: 1540 mg/l</p> <p>Jord                  Værdi: 570.4 mg/kg</p> <p>Jord                  Værdi: 23.5 mg/kg</p> <p>Spildevandsbehandlingsanlæg                  Værdi: 100 mg/l</p>
-----------------	--

**8.2 Eksponeringskontrol**

**Passende tekniske foranstaltninger**

Tekniske foranstaltninger : Effektivt udsugningssystem. Hold luftkoncentrationerne under erhvervsmæssige eksponeringsstandarder.

**Individuelle beskyttelsesforanstaltninger**

Hygiejniske foranstaltninger : Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. Fjern forurenede tøj og vask før genbrug. Vask ansigt, hænder og alt udsat hud grundigt efter brug. Ved kontakt eller risiko for stænk, sørg for at der forefindes nødbruker eller andet udstyr til skyldning af øjne og krop.

Beskyttelse af øjne / ansigt (EN 166) : Beskyttelsesbriller  
 Ansigtsskærm

Beskyttelse af hænder (EN 374) : Anbefalet forbyggende hudbeskyttelse  
 Handsker

## OLYMPUS DISINFECTANT

Nitrilgummi  
butylgummi  
Gennemtrængningstid: 1-4 timer  
Minimumstykkelse for butylgummi er 0.7 mm og for nitrilgummi 0.4 mm eller tilsvarende (se venligst handskeproducent / distributør for vejledning).  
Handsker skal bortskaffes og erstattes hvis der er nogen som helst indikation af nedbrydning eller kemisk gennembrud.

Beskyttelse af hud og krop (EN 14605) : Personligt beskyttelsesudstyr omfattende: egnede beskyttelseshandsker, sikkerhedsbriller og beskyttelses tøj, herunder passende sikkerhedssko

Åndedrætsværn (EN 143, 14387) : Når respiratoriske risici ikke kan undgås eller i tilstrækkelig grad begrænses ved kollektive tekniske beskyttelsesforanstaltninger, eller ved foranstaltninger, metoder eller procedurer for tilrettelæggelse af arbejdet, overvej da brugen af certificeret åndedrætsværn som opfylder EU-krav (89/656 / EØF, (EU) 2016/425) eller tilsvarende, med filtertype: A-P

### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Generelle anvisninger : Overvej om det er nødvendigt at lukke opbevaringsbeholderne inde.

## PUNKT 9. FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	: væske
Farve	: Farveløs
Lugt	: Desinfektionsmidler
pH-værdi	: 3.5, 100 %
Flammepunkt	: 55 °C lukket digel, Understøtter ikke forbrænding.
Lugttærskel	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
Smeltepunkt/frysepunkt	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
Fordampningshastighed	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
Antændelighed (fast stof, luftart)	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
Højeste eksplosionsgrænse	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
Laveste eksplosionsgrænse	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
Damptryk	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
Relativ dampvægtfylde	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
Relativ massefylde	: 1.04
Vandopløselighed	: opløselig
Opløselighed i andre	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen



## OLYMPUS DISINFECTANT

opløsningsmidler

Fordelingskoefficient: n-  
oktanol/vand : Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen

Selvantændelsestemperatur : Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen

Termisk spaltning : Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen

Viskositet, kinematisk : Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen

Eksplorative egenskaber : Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen

Oxiderende egenskaber : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som oxiderende.

### 9.2 Andre oplysninger

Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen

## PUNKT 10. STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet

Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.

### 10.4 Forhold, der skal undgås

Varme, flammer og gnister.

### 10.5 Materialer, der skal undgås

Ingen kendte.

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Afhængigt af omstændighederne ved forbrændingen kan nedbrydningsprodukter omfatte følgende materialer:  
Carbonoxider

## PUNKT 11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

### 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Oplysninger om sandsynlige  
eksponeringsveje : Indånding, Øjenkontakt, Hudkontakt

#### Produkt

Akut oral toksicitet : Estimat for akut toksicitet : 738.92 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding : 4 h Estimat for akut toksicitet : 1.39 mg/l  
Test atmosfære: støv/tåge

**OLYMPUS DISINFECTANT**

Akut dermal toksicitet	: Estimat for akut toksicitet : > 2,000 mg/kg
Hudætsning/-irritation	: Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	: Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	: Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.
Kræftfremkaldende egenskaber	: Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.
Reproduktionsskadelige virkninger	: Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.
Kimcellemutagenicitet	: Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.
Fosterbeskadigelse	: Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.
Enkel STOT-eksponering	: Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.
Gentagne STOT-eksponeringer	: Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.
Aspiration giftighed	: Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.

**Komponenter**

Akut oral toksicitet	: glutaraldehyde LD50 Rotte: 150 mg/kg
	ethanol LD50 Rotte: 10,470 mg/kg

**Komponenter**

Akut toksicitet ved indånding	: glutaraldehyde 4 h LC50 Rotte: 0.28 mg/l Test atmosfære: støv/tåge
	ethanol 4 h LC50 Rotte: 117 mg/l Test atmosfære: damp

**Komponenter**

Akut dermal toksicitet	: ethanol LD50 Kanin: > 15,800 mg/kg
------------------------	---

**Potentielle sundhedspåvirkninger**

Øjne	: Forårsager alvorlig øjenskade.
Hud	: Medfører alvorlige hudforbrændinger. Kan medføre allergisk hudreaktion.
Indtagelse	: Forårsager ætsninger i fordøjelseskanalen.

## OLYMPUS DISINFECTANT

Indånding : Kan medføre allergisk åndedrætsreaktion. Kan medføre irritation af åndedrætsorganerne. Kan medføre næse, hals og lunge irritation.

Langtidspåvirkning : Helbredsskader er ikke kendte eller forventede ved normalt brug.

### Erfaringer med human eksponering

Øjenkontakt : Rødme, Smerte, Ætsning

Hudkontakt : Rødme, Smerte, Irritation, Ætsning, Allergiske reaktioner

Indtagelse : Ætsning, Mavesmerter

Indånding : Åndedrætsirritation, Hoste, Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.

## PUNKT 12. MILJØOPLYSNINGER

### 12.1 Økotoksicitet

Miljøpåvirkninger : Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

#### Produkt

Toksicitet overfor fisk : Ingen data tilgængelige

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr. : Ingen data tilgængelige

Toksicitet overfor alger : Ingen data tilgængelige

#### Komponenter

Toksicitet overfor fisk : glutaraldehyde  
96 h LC50 *Oncorhynchus mykiss* (Regnbueforel): 0.8 mg/l

methanol  
96 h LC50: 15,400 mg/l

ethanol  
96 h LC50 *Pimephales promelas* (Tykhovedet elritse): > 100 mg/l

#### Komponenter

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr. : glutaraldehyde  
48 h EC50 *Daphnia magna* (Stor dafnie): 0.35 mg/l

methanol  
48 h EC50: > 10,000 mg/l

#### Komponenter

Toksicitet overfor alger : glutaraldehyde  
72 h EC50 *Scenedesmus quadricauda* (grønalger): 0.6 mg/l  
72 h NOEC *Scenedesmus quadricauda* (grønalger): 0.025 mg/l

methanol  
72 h EC50: 22,000 mg/l

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

## OLYMPUS DISINFECTANT

### Produkt

Ingen data tilgængelige

### Komponenter

Biologisk nedbrydelighed : glutaraldehyde  
Resultat: Let bionedbrydeligt.

methanol  
Resultat: Let bionedbrydeligt. Resultat: Let bionedbrydeligt.

ethanol  
Resultat: Let bionedbrydeligt.

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Ingen data tilgængelige

### 12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige

### 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

#### Produkt

Vurdering : Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0.1% eller højere.

### 12.6 Andre negative virkninger

Ingen data tilgængelige

## PUNKT 13. BORTSKAFFELSE

Bortskaffes i overensstemmelse med EU-direktiverne om affald og farligt affald. Affaldskoder skal fastsættes af bruger, at fortrække i samarbejde med de myndigheder der er ansvarlig for bortskaffelse af affald.

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt : Produktet må ikke komme i afløb, vandløb eller jorden. Hvor det er muligt foretrækkes genanvendelse frem for bortskaffelse eller forbrænding. Hvis genanvendelse ikke er praktisk muligt, skal bortskaffelse ske i henhold til lokale regulativer. Bortskaf affald til en godkendt affaldsbortskaffelsesfacilitet.

Forurenede emballage : Bortskaffes som ikke-forarbejdet produkt. Tomme beholdere skal bringes til et godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse. Tomme beholdere må ikke genbruges. Bortskaffes i overensstemmelse med lokale, regionale og nationale bestemmelser.

Vejledning til valg af : Organisk affald indeholdende farlige stoffer. Hvis dette produkt

**OLYMPUS DISINFECTANT**

affaldskoder anvendes i yderligere processer, skal den endelige bruger omdefinere og tildele den mest hensigtsmæssige Europæiske Affaldskatalogkode (EAK). Det påhviler den der producerer affaldet at bestemme toksicitet og fysiske egenskaber af materialet som genereres for at identificere affaldet korrekt og bestemme bortskaffelsesmetoder af affaldet i overensstemmelse med gældende europæisk (EU direktiv 2008/98 / EF) og lokale bestemmelser.

**PUNKT 14. TRANSPORTOPLYSNINGER**

Afsenderen har ansvar for, at emballager, etikettering og mærkning er i overensstemmelse med den valgte transportform.

**Vejtransport (ADR/ADN/RID)**

14.1 UN-nummer : 3265  
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) : ÆTSENDE SUR ORGANISK VÆSKE, N.O.S.  
(Glutaraldehyd)  
14.3 Transportfareklasse( r ) : 8  
14.4 Emballagegruppe : III  
14.5 Miljøfarer : nej  
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren : Ingen

**Lufttransport (IATA)**

14.1 UN-nummer : 3265  
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) : Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s.  
(Glutaraldehyde)  
14.3 Transportfareklasse( r ) : 8  
14.4 Emballagegruppe : III  
14.5 Miljøfarer : No  
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren : None

**Søtransport (IMDG/IMO)**

14.1 UN-nummer : 3265  
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) : CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.  
(Glutaraldehyde)  
14.3 Transportfareklasse( r ) : 8  
14.4 Emballagegruppe : III  
14.5 Miljøfarer : No  
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren : None  
14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden : Not applicable.

**OLYMPUS DISINFECTANT**

**PUNKT 15. OPLYSNINGER OM REGULERING**

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

**National lovgivning**

Vær opmærksom på Dir 94/33/EF til beskyttelse af unge mennesker på arbejde.

Anvendelsesbegrænsninger for unge under 18, jf. BEK nr 239 af 06/04/2005 Bekendtgørelse om unges arbejde (Ungebekendtgørelsen).

**15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Der er ikke udført en kemikaliesikkerhedsvurdering for dette produkt

**PUNKT 16. ANDRE OPLYSNINGER**

Procedure anvendt til at bestemme klassificeringen i henhold til **FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008**

Klassifikation	Begrundelse
Akut toksicitet 4, H302	Beregningsmetode
Akut toksicitet 4, H332	Beregningsmetode
Hudætsning 1B, H314	Beregningsmetode
Alvorlig øjenskade 1, H318	Beregningsmetode
Sensibiliserende på luftveje 1, H334	Beregningsmetode
Hudsensibilisering 1, H317	Beregningsmetode
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering 3, H335	Beregningsmetode
Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet 3, H412	Beregningsmetode

**Fuld tekst af H-sætninger**

H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H301	Giftig ved indtagelse.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H330	Livsfarlig ved indånding.
H331	Giftig ved indånding.
H334	Kan forårsage allergi-eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H370	Forårsager organskader.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Fuld tekst af andre forkortelser**

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej; AICS - Australiens fortegnelse over kemiske stoffer; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons;

## OLYMPUS DISINFECTANT

EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Fillippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

Udarbejdet af : Regulatory Affairs

Tal angives i sikkerhedsdatabladet i følgende form: 1,000,000 = 1 million og 1,000 = 1 tusind. 0.1 = 1 tiendedel og 0.001 = 1 tusindedel.

REVIDERET INFORMATION: Signifikante ændringer i den regulatoriske eller sundhedsmæssige information af denne revision er angivet med en lodret streg i sikkerhedsdatabladets venstre margin.

Informationerne i dette Arbejdshygieniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.

### Bilag: Eksponeringsscenerier

#### Eksponeringsscenario: Medicinsk udstyr. Halvautomatisk proces

Life Cycle Stage : Udbredt anvendelse ved faglige arbejdstagere  
Produktkategori : **PC35** Vaske- og rens produkter (herunder opløsnings-  
middelbaserede produkter)

#### Bidragende scenarie der kontrollerer miljøeksponeringen af:

Kategori for miljøpåvirkning : **ERC8a** Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer

**OLYMPUS DISINFECTANT**

Daglig mængde pr. : 7.5 kg  
produktionssted

Type af : Kommunalt spildevandsrens anlæg  
spildevandsbehandlingsanlæg

**Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af:**

Proceskategori : **PROC8a** Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/  
udtømning) fra/ til kar/ store beholdere på ikke-  
dedikerede anlæg

Eksponeringsvarighed : 60 min

Anvendelsesforhold og : Indendørs  
risikohåndteringsforanstaltninger

Punktudsug er ikke påkrævet

Generel ventilation Ventilationshastighed pr. time 1

Hudbeskyttelse : se afsnit 8

Åndedrætsværn : se afsnit 8

**Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af:**

Proceskategori : **PROC1** Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for  
eksponering

Eksponeringsvarighed : 480 min

Anvendelsesforhold og : Indendørs  
risikohåndteringsforanstaltninger

Punktudsug er ikke påkrævet

Generel ventilation Ventilationshastighed pr. time 1

Hudbeskyttelse : se afsnit 8

Åndedrætsværn : se afsnit 8