# DELGE 23-5

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EF) nr. 453/2010

Udarbejdet den: 05/07/2012 : Version: 4.0

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

### 1.1. Produktidentifikator

Produkt form : Flydende.

Handelsnavn. : DELGE 23-5

Produktkode : A25

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

#### 1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Vigtigste kategorier af anvendelser : industriel

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Se efter fabrikat bulletin nemlig udførlige oplysninger.

#### 1.2.2. Anvendelser som frarådes

Der foreligger ingen andre oplysninger

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

DLG a.m.b.a
Vesterbrogade 4A
1620 København
T + 45 33683000 - F +45 33688700
information@dlg.dk - http://www.dlg.dk

### 1.4. Nødtelefon

| Land | Anerkendt rådgivende organ | Adresse | Nødtelefonnummer |
|---|---|---|---|
| Worldwide | www.who.int/ipcs/poisons/centre/directory/en | | |

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Xn; R20/22
Xn; R42
C; R34
Xi; R43
N; R50

Komplet ordlyd af R-sætningerne: se afsnit 16

**Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger**

Der foreligger ingen andre oplysninger

### 2.2. Mærkningselementer

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

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS05 GHS07 GHS08 GHS09

Signalord (CLP) : Fare

Farlige indholdsstoffer : Glutaraldehyde, Alkyldimethylbenzylammoniumchloride

Faresætninger (CLP) : H314 - Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H400 - Meget giftig for vandlevende organismer.

Sikkerhedssætninger (CLP) : P260 - Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
P280 - Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P301+P330+P331+P310+P321: VED INDTAGELSE : Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge. Særlig behandling.
P304+P340: VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge. Særlig behandling skal ske hurtigst muligt.
P305: VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge. Særlig behandling.
P501 : Aflever dette materiale og dets beholder til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald.

### Mærkning ifølge direktiv 67/548/EØF eller 1999/45/EF

Advarselssymboler :



C - Korrosiv



N - Miljøfarlig

R-sætninger : R20/22 - Farlig ved indånding og ved indtagelse.
R34 - Ætsningsfare.
R42/43 - Kan give overfølsomhed ved indånding og ved kontakt med huden.
R50 - Meget giftig for organismer, der lever i vand.

S-tariffer : S23 - Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosol-tåger (den eller de pågældende betegnelser angives af fabrikanten).
S26 - Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.
S36/37/39 - Brug særligt arbejdstøj, egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm.
S45 - Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig; vis etiketten, hvis det er muligt.
S61 - Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/sikkerhedsdatablad.

### 2.3. Andre farer

Der foreligger ingen andre oplysninger

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

### 3.2. Blandinger

| Navn | Produktidentifikator | % | Klassificering ifølge direktiv 67/548/EØF |
|---|---|---|---|
| Glutaraldehyde | (CAS nr.)111-30-8<br>(EU nr.)203-856-5<br>(EU-identifikationsnummer)605-022-00-X | 15 - 30 | T; R23/25<br>Xn; R42<br>C; R34<br>Xi; R43<br>N; R50 |
| Alkyldimethylbenzylammoniumchloride | (CAS nr.)68424-85-1<br>(EU nr.)270-325-2 | 5 - 15 | Xn; R21/22<br>C; R34<br>N; R50 |

| Navn | Produktidentifikator | % | Klassificering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---|---|
| Glutaraldehyde | (CAS nr.)111-30-8<br>(EU nr.)203-856-5<br>(EU-identifikationsnummer)605-022-00-X | 15 - 30 | Acute Tox. 3 (Oral), H301<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Resp. Sens. 1, H334<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 |
| Alkyldimethylbenzylammoniumchloride | (CAS nr.)68424-85-1<br>(EU nr.)270-325-2 | 5 - 15 | Skin Corr. 1B, H314<br>Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Aquatic Acute 1, H400 |

Fuld ordlyd af R-, H- og EUH-sætninger: se afsnit 16

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp efter indånding : Alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indånding. Åndedræt problemer. Hoste. Sore hals. Udsættelse kan forårsage på en allergisksreaktion.

Førstehjælp efter hudkontakt : Gentagen udsættelse kan føre til sensibilisering: en allergisk hudreaktion. Rødne, smerte. Ætsningsfare.

Førstehjælp efter øjenkontakt : Rødne, smerte. Sløret syn. Tåreflåd. Risiko for alvorlig øjenskade.

Førstehjælp efter indtagelse : Brændende fornemmelse. Hoste. Kramper. Må hidføre afbrænde eller irritation i den beklædning i den mund, hals, og gastrointestinal spore. Hvis blot en ringe mængde af dette materiale synkes, vil det medføre en alvorlig sundhedsfare. Undgå kontakt med fode. Der må ikke spises eller drikkes.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/skader efter indånding : Indånding af frisk luft skal sikres. Indrømme den bedragne hen til pause. Søg lægehjælp omgående. Hvile. Ved ildebefindende kontakt læge.

Symptomer/skader efter hudkontakt : Fjern forurenede klæder og vask alle udsatte hudområder med mild sæbe og vand, efterfulgt af skylning med varmt vand.

Symptomer/skader efter øjenkontakt : Skyl omgaende ned rigeligt vand. Søg lægehjælp omgående.

Symptomer/skader efter indtagelse : Skyl munden. Fremkald ikke opkastning på grund af den ætsende virkning. Indlægge.

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

Der foreligger ingen andre oplysninger

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

Der foreligger ingen andre oplysninger

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

Reaktivitet : Thermal omsætning frembringer :Ætsende fordampe.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Forebyggende foranstaltninger brand : Forsigtighed i tilfaelde af kemisk ildebrand.

Brandslukningsinstruktioner : Brug forstøvet vand eller tåge til at afkøle udsatte beholdere. Gå ikke ind på brandområdet uden passende beskyttelsesudstyr, inklusive åndedrætsværn.

Andre oplysninger : Undgå indtrængen af brandslukningsvand i området.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Almindelige forholdsregler : Spild bør håndteres af uddannet rengøringspersonale, som er udstyret med passende åndedrætsværn og øjenbeskyttelse.

#### 6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Der foreligger ingen andre oplysninger

#### 6.1.2. For indsatspersonel

Der foreligger ingen andre oplysninger

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Forebyg indstrømning i kloakker og vandløb. Underret myndighederne, hvis der trænger væske ned i kloakker eller vandløb.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Til tilbageholdelse : Kollekt spildt materiale op i en egnet beholder.

Rengøringsprocedurer : Genoprette den rensning vand nemlig senere diposal.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Der foreligger ingen andre oplysninger

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering : Undgå al unødvendig optagelse. Sikre sig lynhurtig afsked af øjne, med hud og hår beklædning. Der kræves normalt både lokal udblæsning og generel rumventilation.

Hygiejniske foranstaltninger : Må ikke opbevares sammen med nærings-og nydelsesmidler samt foderstoffer. Vask hænderne og andre udsatte steder med sæbevand inden der spises, drikkes eller ryges samt ved arbejdets ophør.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Lagerbetingelser : Må kun opbevares i originalemballagen på et køligt, godt ventileret sted. Hold beholderen lukket, når den ikke er i brug. Må ikke obevares i metal, der kan korrodere.

### 7.3. Særlige anvendelser

Der foreligger ingen andre oplysninger

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

| **Glutaraldehyde (111-30-8)** | | |
|---|---|---|
| CEE | IOELV TWA (mg/m³) | 20 mg/m³ |
| CEE | IOELV TWA (ppm) | 0,2 ppm |

### 8.2. Eksponeringskontrol

Personlige værnemidler : Tætsluttende briller. Beskyttelsestøj. Handsker. Ved utilstrækkelig ventilation: brug åndedrætsværn. Ansigtsbeskyttelse.



Beskyttelse af hænder : Handsken. kemikalieresistent PVC handsker (til den europæiske standard EN 374 eller tilsvarende).

Beskyttelse af øjne : Beskyttelsesbriller mod kemikalier eller ansigtsskærm med sikkerhedsglas. Brug øjenværn til EN 166, der er designet til at beskytte mod væskesprøjt.

Hudværn : Brug særligt arbejdstøj. Beskyttelsesdragt i overensstemmelse med EN 943 del 2.

Åndedrætsbeskyttelse : Hvis der ved håndteringen af dette materiale dannes luftbårne partikler, bør man bruge godkendt åndedrætsværn med støv maske eller røgmaske. Full-/Half-/quarter-face masker (DIN EN 136/140). Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.

Andre oplysninger : Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Nødfontæner til øjenskylning og sikkerhedsbrusere bør være tilgængelige i umiddelbar nærhed af ethvertsted, hvor udsættelse kan fore komme. Lokal udblæsning eller general rumventilation skal etableres for at reducere udsættelsen for støv til et minimum.

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

| | |
|---|---|
| Form | : Væske |
| Farve | : Colourless. |
| Lugt | : Ingen tilgængelige data |
| Lugtgrænse | : Ingen tilgængelige data |
| pH | : ca 2,5 |
| Relativ fordampningshastighed (butylacetat=1) | : Ingen tilgængelige data |
| Smeltepunkt | : Ingen tilgængelige data |
| Frysepunkt | : Ingen tilgængelige data |
| Kogepunkt | : Ingen tilgængelige data |
| Flammepunkt | : Ingen tilgængelige data |
| Selvantændelsestemperatur | : Ingen tilgængelige data |
| Nedbrydningstemperatur | : Ingen tilgængelige data |
| Antændelighed (fast stof, gas) | : Ingen tilgængelige data |
| Damptryk | : Ingen tilgængelige data |
| Relativ damptæthed ved 20 °C | : Ingen tilgængelige data |
| Relativ tæthed | : ca 1,06 |
| Opløselighed | : Ingen tilgængelige data |
| Log Pow | : Ingen tilgængelige data |
| Log Kow | : Ingen tilgængelige data |
| Viskositet, kinematisk | : Ingen tilgængelige data |
| Viskositet, dynamisk | : Ingen tilgængelige data |
| Eksplosive egenskaber | : Ingen tilgængelige data |
| Oxiderende egenskaber | : Ingen tilgængelige data |
| Eksplosionsgrænser | : Ingen tilgængelige data |

### 9.2. Andre oplysninger

Der foreligger ingen andre oplysninger

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Thermal omsætning frembringer :Ætsende fordampe.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Der foreligger ingen andre oplysninger

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Der foreligger ingen andre oplysninger

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Der foreligger ingen andre oplysninger

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Der foreligger ingen andre oplysninger

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Der foreligger ingen andre oplysninger

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

| | | |
|---|---|---|
| Akut toksicitet | : | Korroderende o/jnene, åndedrætsorganerne og huden. Farlig ved indånding. |
| Irritation | : | Korrosiv<br>pH: ca 2,5 |
| Ætsende virkning | : | Ætsningsfare.<br>pH: ca 2,5 |
| Sensibilisering | : | Kan give overfølsomhed ved indånding og ved kontakt med huden. |
| Toksicitet ved gentagen dosering | : | Ikke anvendelig |
| Kræftfremkaldende egenskaber | : | Ingen tilgængelige data |
| Mutagenicitet | : | Ingen tilgængelige data |
| Reproduktionstoksicitet | : | Ingen tilgængelige data. |

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

| | | |
|---|---|---|
| Økologi - alment | : | Preparatets tensid(er)opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold til Regulering (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler. Data til bekræftelse af dette er til disposition for medlemsstaternes kompetente myndigheder og vil kunne stilles til rådighed på direkte forespørgsel herfra eller på forespørgsel fra fabrikanter af vaske- og rengøringsmidler. |

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Der foreligger ingen andre oplysninger

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Der foreligger ingen andre oplysninger

### 12.4. Mobilitet i jord

Der foreligger ingen andre oplysninger

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

Der foreligger ingen andre oplysninger

### 12.6. Andre negative virkninger

Der foreligger ingen andre oplysninger

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

| | | |
|---|---|---|
| Lokale myndigheder (affald) | : | Undgå udledning til miljøet. Deponeres på en sikker måde i overenssteemmelse med lokale/nationale bestemmelser. Aflever dette materiale og dets beholder til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald. |

## PUNKT 14: Transportoplysninger

Svarende til kravene for ADR / RID / ADNR / IMDG / ICAO / IATA

### 14.1. UN-nummer

| | | |
|---|---|---|
| UN-nr. | : | 1760 |

### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

| | | |
|---|---|---|
| Officiel betegnelse til transport | : | ÆTSENDE VÆSKE, N.O.S. |
| Beskrivelse i transportdokument | : | UN 1760 ÆTSENDE VÆSKE, N.O.S. (Glutaraldehyde Alkyldimethylbenzylammoniumchloride), 8, III, (E) |

### 14.3. Transportfareklasse(r)

| | | |
|---|---|---|
| Klasse (UN) | : | 8 |
| Risiko-etiketter (UN) | : | 8 |



### 14.4. Emballagegruppe

Emballagegruppe (UN) : III

### 14.5. Miljøfarer

Miljøfarlig :



Andre oplysninger : Ingen andre informationer til rådighed.

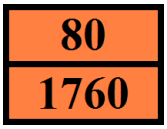
### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

#### 14.6.1. Vejtransport

Fareklasse (Kemler nr.) : 80

Klassificeringskode : C9

Orange identifikationsbånd :




Tunnelrestriktionskode : E

Begrænsede mængder (ADR) : LQ07

Undtagne mængder : E1

#### 14.6.2. Søfart

Ship Safety Act : Ætsende stoffer

Port Regulation Law : Ætsende stoffer

MFAG-nr. : 154

#### 14.6.3. Luftfart

Instruktion "cargo" (ICAO) : Emballage instruktioner last:: 820

Instruction "passenger" (ICAO) : Emballage instruktioner passager:: 818

Civil Aeronautics Law : Ætsende stoffer

### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 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-bestemmelser

Ingen begrænsninger i henhold til bilag XVII til REACH

Indeholder ingen REACH kandidat stoffer

#### 15.1.2. Nationale bestemmelser

Der foreligger ingen andre oplysninger

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der foreligger ingen andre oplysninger

## PUNKT 16: Andre oplysninger

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

| | |
|---|---|
| Acute Tox. 4 (Oral) | H302 |
| Acute Tox. 4 (Inhalation) | H332 |
| Skin Corr. 1B | H314 |
| Resp. Sens. 1 | H334 |
| Skin Sens. 1 | H317 |
| Aquatic Acute 1 | H400 |

Fuld ordlyd af R-, H- og EUH-sætninger::

| | |
|---|---|
| Acute Tox. 3 (Oral) | Akut toxicitet (oral) Kategori 3 |
| Acute Tox. 4 (Oral) | Akut toxicitet (oral) Kategori 4 |
| Aquatic Acute 1 | Farlig for vandmiljøet - akut fare farekategori 1 |
| Resp. Sens. 1 | luftvejssensibilisering Kategori 1 |
| Skin Corr. 1B | ætsning/irritation af huden Kategori 1B |
| Skin Sens. 1 | Sensibilisering af huden Kategori 1 |
| H301 | Giftig ved indtagelse. |
| H302 | Farlig ved indtagelse. |
| H314 | Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader. |
| H317 | Kan forårsage allergisk hudreaktion. |
| H334 | Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding. |
| H400 | Meget giftig for vandlevende organismer. |
| R20/22 | Farlig ved indånding og ved indtagelse. |
| R21/22 | Farlig ved hudkontakt og ved indtagelse. |
| R23/25 | Giftig ved indånding og ved indtagelse. |
| R34 | Ætsningsfare. |
| R42 | Kan give overfølsomhed ved indånding. |
| R43 | Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. |
| R50 | Meget giftig for organismer, der lever i vand. |
| C | Korrosiv |
| N | Miljøfarlig |
| T | Giftig |
| Xi | Lokalirriterende |
| Xn | Sundhedsskadelig |

SDS EU CLP DPD

*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*