

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**

- 1.1 Produktidentifierare**  
**Handelsnamn** Desidos
- 1.2 Relevanta identifierade användningar och användningar som det avråds från**  
**Relevanta identifierade användningar** Professionellt desinfektionsmedel, rengöringsmedel.  
**Användningar som det avråds från** Inga.
- 1.3 Uppgifter om tillverkaren eller leverantören**  
**Leverantör** SeptiChem ApS  
**Adress** Kikhanebakken 125  
 DK-2840 Holte  
**Telefonnummer** +45 27 64 62 33  
**E-postadress** septichem@mail.dk
- 1.4 Nödtelefonnummer**  
**Nödfall** +45 27 64 62 33  
**Medicinsk information**  
 Danmark +45 821 212 12 Giftlinjen Copenhagen (danska  
 Giftinformationscentralen)

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper**

- 2.1 Klassificering av ämne/blandning**
- | Riskklasser             | Klassificering              |
|-------------------------|-----------------------------|
| Akut toxicitet          | Akut tox. 4, H302           |
| Frätande på huden       | Hudkorr. 1B, H314           |
| Hudsensibilisering      | Hudsens. 1, H317            |
| Farlig för vattenmiljön | Vattenmiljö kronisk 4, H412 |

För fullständig ordalydelse för faroangivelser, se underavsnitt 2,2  
 Blandningen uppfyller inte kriterierna för klassificering enligt förordning (EG) nr. 1272/2008. Eftersom blandningen levereras i tablettform finns ingen risk för allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning (H334).

**2.2 Märkningsuppgifter**
**2.2.1 Riskpiktogram**

**2.2.2 Signalord**

FARA

**2.2.3 Faroangivelser**

H302 Skadlig vid förtäring.  
 H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon  
 H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion  
 H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

**2.2.4 Skyddsangivelser**

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.  
 P301 + P330 + P331 VID FÖRTÄRING: skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.

P310	Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
P303 + P361 + P353	VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.
P305 + P351 + P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P273	Undvik utsläpp i miljön.

### 2.3 Andra faror

Produkten uppfyller inte kriterierna för PBT eller vPvB.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen Ej tillämpligt.

### 3.2 Blandningar

Ingredienser	Klassificering	Procentandel
<b>Pentakalium-bis(peroxymonosulfat)-bis (sulfat)</b>		50–75
CAS-nr. 70693-62-8	Akut tox. 4, H302	
EG-nr. 274-778-7	Hudkorr. 1B, H314	
Registreringsnr. 01-2119485567-22	Vattenmiljö kronisk 3, H412	
<b>Maleinsyraanhydrid</b>		15–25
CAS-nr. 108-31-6	Akut tox. 4, H302	
EG-nr. 203-571-6	Hudkorr. 1B, H314	
Registreringsnr. 01-2119455541-42	Hudsens. 1, H317 Andningssens. 1, H334	
<b>Sulfaminsyra</b>		5–15
CAS-nr. 5329-14-6	Hudirrit. 2, H315	
EG-nr. 226-218-8	Ögonirrit. 2, H319	
Registreringsnr. 01-2119488633-28	Vattenmiljö kronisk 3, H412	
<b>Svavelsyra, mono-C12-16-alkylestrar, natriumsalter</b>		1–5
CAS-nr. 73296-89-6	Hudirrit. 2, H315	
EG-nr. 277-362-3	Ögonskada 1, H318	
Registreringsnr. 01-2119489464-26	Vattenmiljö kronisk 3, H412	
<b>Tillsatser</b>		5–15
CAS-nr. Ej tillämpligt	Ej klassificerad.	
EG-nr. Ej tillämpligt		
Registreringsnr. Ej tillämpligt		

För fullständig ordalydelse för faroangivelser som nämns i avsnitten 2 och 3, se avsnitt 16.

## AVSNITT 4: Första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av första hjälpen

#### 4.1.1 Inandning

Vid inandning av frisatt damm: frisk luft, vila. Uppsök läkare om du mår dåligt.

#### 4.1.2 Hudkontakt

Vid hudkontakt med frisatt damm: tag av förorenade kläder, skölj huden med vatten eller duscha. Vid hudirritation: Uppsök läkare.

#### 4.1.3 Ögonkontakt

Vid ögonkontakt med frisatt damm: Skölj först med stora mängder vatten (ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt). Uppsök läkare om ögonirritationen kvarstår.

#### 4.1.4 Förtäring

Skölj munnen (spotta ut), framkalla INTE kräkning och uppsök läkare.

#### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

##### 4.2.1 Akuta symptom och effekter vid exponering

Inandning av höga koncentrationer damm kan orsaka lungödem. Symptom på lungödem kan uppstå efter flera timmar. Det är därför nödvändigt att uppsöka läkare.

##### 4.2.2 Fördröjda symptom och effekter vid exponering

Intensiv hudkontakt kan orsaka hudsjukdom (eksem).

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

##### 5.1.1 Lämpliga släckmedel

Vatten.

##### 5.1.2 Olämpliga släckmedel

Inga data är tillgängliga.

#### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand avger produkten giftig rök, inklusive kväve, svavel och koloxider.

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

##### 5.3.1 Skyddsåtgärder

Vid brand: kyl behållare med vattenspray.

##### 5.3.2 Särskild skyddsutrustning

Närma sig en brand eller brand i ett rum: fristående andningsskydd.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och nödsituationer:

Handskar, stövlar, skyddskläder. Andningsskydd.

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik att produkten kommer ut i avlopp, ytvatten och jord.

#### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla upp produktpill och förvara i en behållare. Spola bort rester med vatten.

#### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se även avsnitt 8 och 13.

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1 Åtgärder för säker hantering

Använd endast i väl ventilerade utrymmen.

Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar

#### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:

##### 7.2.1 Brand- och explosionskydd

Förvaras på en torr plats. Förvaras i en sluten behållare.

Förvara på en brandsäker plats åtskild från starka oxiderande och reducerande medel och starka baser.

##### 7.2.2 Skydda mot omgivande påverkan

Skydda mot kontakt med varma ytor (ångledningar) och direkt solljus.  
 Lämpliga förpackningsmaterial: godkänd plast.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Kontakta leverantören.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### 8.1.1 Gränsvärden för exponering

##### Pentakalium-bis(peroxymonosulfat)-bis (sulfat)

	mg/m <sup>3</sup>	ppm	Indikativ
Gränsvärde TWA 8 timmar	ej fastställt		
Gränsvärde TWA 15 minuter	ej fastställt		

##### Maleinsyraanhydrid

Gränsvärde TWA 8 timmar (Danmark)	0,4		
Gränsvärde TWA 15 minuter	ej fastställt		

##### Sulfaminsyra

Gränsvärde TWA 8 timmar	ej fastställt		
Gränsvärde TWA 15 minuter	ej fastställt		

### 8.2 Begränsning av exponering

#### 8.2.1 Tekniska egenskaper

Ventilation och lokalt utsug.

#### 8.2.2 Individuella skyddsåtgärder

##### Ögonskydd

Vid dammutsläpp: skyddsglasögon (NEN-EN 166).

##### Hudskydd

###### – Händer

Handskar nitrilgummi 0,7 mm handskar

Genomträngningstid > 8 timmar (NEN-EN 374)

Handskar i linjär lågdensitetspolyeten (LLDPE) 0,75 mm handskar

Genomträngningstid > 8 timmar (NEN-EN 374)

###### – Övriga åtgärder

Skyddskläder (NEN-EN 340).

##### Andningsskydd

Vid dammutsläpp: Filtermask typ P2 (NEN-EN 143)

##### Termisk fara

Ej tillämpligt.

#### 8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen

Avlägsna förorenad luft och avloppsvatten i enlighet med lokala miljöföreskrifter.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Utseende

– form	Tablett
– färg	Vit

#### Lukt

Typiskt

#### Luktröskel (mg/ m<sup>3</sup>)

Inga data är tillgängliga

#### pH (5-procentig lösning)

< 2

#### Smältpunkt/frys punkt (°C)

Inga data är tillgängliga

#### Kokpunkt (°C) vid 1 013 hPa

Ej tillämpligt.

#### Flampunkt (°C)

Ej tillämpligt.

<b>Explosionsgränser, g/m<sup>3</sup> i luft</b>	Inga data är tillgängliga
<b>Ångtryck vid 20 °C (hPa)</b>	Inga data är tillgängliga
<b>Relativ densitet (vatten=1)</b>	Inga data är tillgängliga
<b>Löslighet i vatten vid 20 °C (g/l)</b>	650
<b>Självantändningstemperatur (°C)</b>	Inga data är tillgängliga
<b>Sönderfallstemperatur (°C)</b>	> 70
<b>Explosiva egenskaper</b>	Inga data är tillgängliga
<b>Oxiderande egenskaper</b>	En vattenlösning har svaga oxiderande egenskaper.

## 9.2 Övrig säkerhetsinformation

<b>Bulkdensitet (kg/m<sup>3</sup>)</b>	ca. 770
--	---------

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Blandningen är ett svagt oxidationsmedel.  
 Ingen farlig reaktion om instruktionerna för hantering och lagring följs.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil i normal rumstemperatur.  
 Sönderfaller långsamt vid exponering för vatten (fukt). Reaktionen accelereras vid exponering för temperaturökning.

### 10.3 Risk för farliga reaktioner

Reagerar kraftigt med starka oxidationsmedel, reduktionsmedel. Exoterm reaktion med starka baser.

### 10.4 Förhållanden som bör undvikas

Förvaringstemperaturer >40 °C och fukt.

### 10.5 Oförenliga material

Starka oxiderande och reducerande medel och starka baser.

### 10.6 Farliga sönderfallsprodukter

Sönderfaller inte om den används och lagras enligt anvisningarna.  
 Produkten sönderfaller om den värms upp över 70 °C och bildar då giftiga och korrosiva ångor (svaveldioxid och kvävedioxid).

## AVSNITT 11 Toxikologisk information

### 11.1 Information om toxikologiska effekter

#### 11.1.1 Pentakalium-bis(peroxymonosulfat)-bis (sulfat)

##### Akut toxicitet

– Oral	LD50 (råtta)	500 mg/kg
– Dermal	LD50 (kanin)	>2 000 mg/kg
– Inandning	LC50 (råtta, 4 timmar)	5 mg/l (damm)
<b>Frätande på huden</b>	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon	

#### 11.1.2 Maleinsyraanhydrid

##### Akut toxicitet

– Oral	LD50 (råtta)	400 mg/kg
– Dermal	LD50 (kanin)	2 620 mg/kg
– Inandning	LC50 (råtta, 4 timmar)	>4,5 mg/kg (aerosol)
<b>Frätande på huden</b>	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon	

##### Andningssensibilisering

Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

##### Hudsensibilisering

Kan orsaka en allergisk hudreaktion

**11.1.3 Sulfaminsyra****Akut toxicitet**

– Oral	LD50 (råtta)	1 450–3 160 mg/kg
– Dermal	LD50 (kanin)	>2 000 mg/kg
– Inandning	LC50 (råtta, 4 timmar)	inga data är tillgängliga
<b>Hudirritation</b>	Orsakar hudirritation.	
<b>Ögonirritation</b>	Orsakar allvarlig ögonirritation.	

**11.1.4 Svavelsyra, mono-C12-16-alkylestrar, natriumsalter****Akut toxicitet**

– Oral	LD50 (råtta)	>2 000 mg/kg
– Dermal	LD50 (kanin)	>2 000 mg/kg
– Inandning	LC50 (råtta, 4 timmar)	inga data är tillgängliga
<b>Hudirritation</b>	Orsakar hudirritation.	
<b>Ögonskada</b>	Orsakar allvarlig ögonskada.	

**11.2 Sannolik exponeringsväg**

Ämnet kan absorberas i kroppen vid förtäring.

**11.3 Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av kort- och långsiktig exponering**

Inga kända effekter.

**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1 Toxicitet****12.1.1 Pentakalium-bis(peroxymonosulfat)-bis (sulfat)**

– Fisk	LC50 fisk, 96 timmar	1,09 mg/l
– Kräftdjur	LC50 daphnier, 48 timmar	3,5 mg/l
– Alger	IC50 alger, 72 timmar	>1 mg/l

**12.1.2 Maleinsyraanhydrid**

– Fisk	LC50 fisk, 96 timmar	75 mg/l
– Kräftdjur	LC50 daphnier, 48 timmar	330 mg/l
– Alger	IC50 alger, 72 timmar	>29 mg/l

**12.1.3 Sulfaminsyra**

– Fisk	LC50 fisk, 96 timmar	70,3 mg/l
– Kräftdjur	LC50 daphnier, 48 timmar	71,6 mg/l
– Alger	IC50 alger, 72 timmar	>48 mg/l

**12.1.4 Svavelsyra, mono-C12-16-alkylestrar, natriumsalter**

– Fisk	LC50 fisk, 96 timmar	1,3–4,3 mg/l
– Kräftdjur	LC50 daphnier, 48 timmar	2,8 mg/l
– Alger	IC50 alger, 72 timmar	>1 mg/l

**12.2 Beständighet och nedbrytbarhet**

Metoder för att fastställa den biologiska nedbrytbarheten är inte tillämpliga för oorganiska ämnen.

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Biokoncentrationsfaktor (BCF): 0,893 (sulfaminsyra)

Logg K oktanol/vatten: 0,1 (sulfaminsyra)

Låg potential att bioackumuleras (BCF < 500 och logg P oktanol/vatten < 4).

**12.4 Rörlighet i jord**

KOC-värde: 0,344 (sulfaminsyra)

Produkten har stor rörlighet i jord.

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömning**

Produkten innehåller inga ämnen som ska betraktas PBT eller vPvB.

**12.6 Andra negativa effekter**

Låg risk för vatten.

Tyska farokoder för vatten (WGK): kaliumperoxymonosulfat 1; sulfaminsyra 1

**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Kassering av produkt**

Kassera vid en registrerad förbränningsanläggning för fasta ämnen, eller som farligt avfall i enlighet med lokala föreskrifter.

Kassera inte produkten med allmänt hushållsavfall.

Förhindra att avfallsprodukter når avloppssystemet.

**Kassering av förpackning**

Kassera förpackningar med innehåll som farligt avfall.

Rengjorda förpackningar kan återanvändas.

**Avfallsbehandling – relevant information**

Europeisk lista över avfall (EURAL): 07 04 13.

**AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION**

	Transportsätt	
<b>14.1 UN-nummer</b>	Alla	3260
<b>14.2 Korrekt transportbenämning</b>	Alla	KORROSIV FAST, SUR, OORGANISK, N.O.S. (sulfaminsyra)
<b>14.3 Faroklass för transport</b>	Alla	8
<b>14.4 Förpackningsgrupp</b>	Alla	III
<b>14.5 Miljöfaror</b>		
<b>Havsförorening</b>	IMDG	Nej
<b>14.6 Ytterligare säkerhetsinformation</b>		
<b>Riskmärkning</b>	Alla	8
<b>Tunnelkategori</b>	ADR/RID	(E)
<b>Faroidentifieringsnummer</b>	ADR/RID	80
<b>Transportkategori</b>	ADR/RID	3
<b>Begränsad mängd (LQ)</b>	ADR/RID/ADN/IMDG/IAT A/ICAO	5 kg (innerförpackning)/30 kg (förpackning) Med IATA innebär endast en gräns för ytteremballaget, nämligen en maximal vikt på 25 kg för en förpackning som transporteras med passagerar-/fraktflyg och 100 kg för transport med fraktflyg.
<b>Undantagen mängd</b>	ADR/RID/ADN/IMDG/IAT A/ICAO	E1
<b>Planering för nödfall</b>		
– <b>Planering för brand</b>	IMDG	Alfa (F–A)
– <b>Plan för spill</b>	IMDG	Bravo (S–B)
<b>14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol och IBC-koden</b>		Ej tillämpligt

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

Tillämpliga EG-/nationella föreskrifter efterlevs.

**15.2 Kemisk riskbedömning**

En kemisk riskbedömning har gjorts av produktens ingredienser.

**AVSNITT 16: Övrig information****16.1 Information om revision**

**Tidigare version** 6.0  
**Skäl för ändringar** Anpassning av avsnitt 2.1, 3.2 och 11.1.2.

**16.3 Förkortningar och akronymer**

ADN Transport av farligt gods på inre vattenvägar  
ADR Vägtransport av farligt gods  
CAS Chemical Abstracts Service (Avdelning till American Chemical Society)  
CLP Klassificering, märkning och förpackning (Classification, Labelling and Packaging)  
EC50 Effektkoncentration (Effect Concentration), 50 procent (koncentration där 50 procent av djuren uppvisar en viss effekt)  
EG Europeiska gemenskapen  
IC50 Inhiberande koncentration (Inhibitory Concentration), 50 procent (koncentration där 50 procent av algerna uppvisar inhiberad tillväxt)  
IATA/ICAO Lufttransport av farligt gods  
IMO/IMDG Sjötransport av farligt gods  
LC50 Dödlig koncentration (Lethal Concentration) 50 procent (koncentration där 50 procent av djuren dör)  
LD50 Dödlig dos (Lethal Dose) 50 procent (dosering där 50 procent av djuren dör)  
PBT Långlivad, bioackumulerande och toxisk (Persistent, Bioaccumulative and Toxic)  
ppm delar per miljon  
RID Järnvägstransport av farligt gods  
TWA Tidsvägt medelvärde (Time Weighted Average)  
vPvB Mycket långlivade och mycket bioackumulerande ämnen (very Persistent and very Bioaccumulative)

**16.4 Litteraturreferenser och datakällor**

Chemcards och ECHA-databasen.

**16.5 Fullständig ordalydelse för faroangivelser, som inte är fullständigt beskrivna i avsnitt 2 till 15**

H315 Orsakar hudirritation.  
H318 Orsakar allvarlig ögonskada.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

**16.6 Rekommendationer om utbildning**

Säkerställ att det finns information, instruktioner och utbildning i tillräcklig omfattning för användarna.

Det här databladet har sammanställts av KWA. Trots att största noggrannhet har iakttagits när texten sammanställdes kan KWA inte hållas ansvarig för några fel i texten och som resulterar i något slags skada.

KWA, Spijksedijk 18c, 4207 GN Gorinchem, Nederländerna. Telefon: +31 183 649 556