

# Sikkerhedsdatablad

Udstedelsesdato: 25-06-2013

Version: 01.00 /DNK

---

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

### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Desinol Ekstra

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

Anbefalede anvendelser: Desinfektionsmiddel  
Biocidmidler skal anvendes med forsigtighed. Læs etiket og brugsanvisning, før produktet tages i brug. Dette sikkerhedsdatablad indeholder generel information vedrørende kemikaliet, men specifik instruktion og vejledning fremgår af produktets etiket og brugsanvisning.

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør: Trinol A/S  
Søagervej 9  
9500 Hobro  
Danmark  
Tlf.: +0045 96320064  
Fax: 96320063  
E-mail: trinol@trinol.dk

### 1.4. Nødtelefon

82 12 12 12 (Giftlinjen)

---

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

DPD-klassificering: Xn;R20/22 C;R34 Xi;R37 ;R42/43 N;R50

Se punkt 16 for ordlyd af R- og H-sætninger.

Væsentligste skadevirkninger: Meget giftig for organismer, der lever i vand. Farlig ved indånding og ved indtagelse. Kan give overfølsomhed ved indånding og ved kontakt med huden. Irriterer åndedrætsorganerne.  
Ætsningsfare.

### 2.2. Mærkningselementer



Ætsende



Miljøfarlig

Indeholder: glutaraldehyd; Didecyldimethylammoniumchlorid

Fareangivelse: Ætsende; Miljøfarlig

R-sætninger: Meget giftig for organismer, der lever i vand.

Farlig ved indånding og ved indtagelse.  
Kan give overfølsomhed ved indånding og ved kontakt med huden.  
Irriterer åndedrætsorganerne.  
Ætsningsfare.

S-sætninger: Emballagen skal opbevares på et godt ventileret sted.  
Der må ikke spises eller drikkes under brugen.  
Undgå indånding af dampe/aerosoltåger.  
Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.  
Brug særligt arbejdstøj, egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm.  
Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig, vis etiketten, hvis det er muligt.  
Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening.  
Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes som farligt affald.

Anden mærkning: Batchnummer og udløbsdato fremgår af emballagen.

### 2.3. Andre farer

Vurdering for PBT og vPvB er ikke foretaget.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

Registrerings-nummer	CAS/EF-nummer	Stof	DSD-klassificering/ CLP-klassificering	w/w%	Note
01-211945554 9-26-xxxx	111-30-8 / 203-856-5	glutaraldehyd	T;R23/25 C;R34 R42/43 N;R50 Acute Tox. 3;H331 Acute Tox. 3;H301 Skin Corr. 1B;H314 Resp. Sens. 1;H334 Skin Sens. 1;H317 Aquatic Acute 1;H400	20 - 25	.
01-211945001 1-60-xxxx	34590-94-8 / 252-104-2	Dipropylenglycolmethylether	-	5 - 10	13)
.	7173-51-5 /	Didecyldimethylammoniumchlorid	Xn;R22 C;R34 N;R50 Acute Tox. 4;H302 Skin Corr. 1B;H314 Aquatic Acute 1;H400	1 - 5	.
.	230-525-2	.	.	.	.
01-211945755 8-25-XXXX	67-63-0 / 200-661-7	Propan-2-ol	F;R11 Xi;R36 R67 Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336	< 2,5	13)

13) Stoffet har en national grænseværdi.

Se punkt 16 for ordlyd af R- og H-sætninger.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding: Søg frisk luft. Søg læge ved vedvarende ubehag.

Indtagelse: Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke. Fremkald ikke opkastning. Søg omgående læge.

Hud: Fjern straks forurenede tøj, ur og smykker. Vask huden længe og grundigt med vand. Søg omgående læge.

Øjne: Spil øjet godt op, fjern eventuelle kontaktlinser og skyl straks med vand (helst fra øjenskyller) og søg omgående læge. Fortsæt skylningen til lægen overtager behandlingen.

Øvrige oplysninger: Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.

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

Farlig ved indånding. Farlig ved indtagelse. Indtagelse kan fremkalde ætsninger i mund, spiserør og mavesæk. Smerter i mund, svælg og mave. Synkebesvær, ildebefindende og blodigt opkast. Brune pletter og ætssår kan ses i og omkring munden. Virker ætsende og giver brændende smerte, rødme, blærer og ætssår ved hudkontakt. Øjenkontakt kan fremkalde dybe ætsninger, smerter, tåreflåd og kramper i øjenlågene. Risiko for alvorlig øjenskade med synstab. Indånding virker ætsende på de øvre luftveje. Giver svie i næse, mund og svælg, samt nysen, hoste, åndedrætsbesvær og brystsmerter.

Kan give overfølsomhed ved indånding og ved kontakt med huden. Symptomerne er snue, nysen, vejrtrækningsbesvær og nældefeber. På huden kan der udvikles rødme, hævelse, vabler og sårdannelse - udvikles oftest langsomt.

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

Behandl symptomer.

Sørg for, at lægeligt personale er informeret om det anvendte materiale og tager forholdsregler til beskyttelse af sig selv.

---

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler                      Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge.

Uegnede slukningsmidler                    Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.

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

Ved brand dannes farlige røggasser. : Kulmonoxid og kuldioxid, Nitrøse gasser, Hydrogenchlorid.

#### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Anvend luftforsynet åndedrætsværn og kemisk beskyttelsesdragt, hvis personlig (tæt) kontakt er sandsynlig. Hvis det kan gøres uden fare, fjernes beholdere fra det brandtruede område. Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft.

Kontamineret slukningsvand sendes til destruktion.

Slukningsvand, som har været i kontakt med produktet, kan være ætsende.

---

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

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

For ikke-indsatspersonel:                    Stop lækagen, hvis dette kan gøres uden risiko. Stå i vindsiden/hold afstand til kilden.

Brug handsker. Ved utilstrækkelig ventilation skal der anvendes åndedrætsværn. Brug beskyttelsesbriller ved risiko for stænk i øjnene.

For indsatspersonel:

Udover ovenstående:

Kemikalieindsatsdragt svarende til EN 943-2 anbefales.

#### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Spild må ikke udledes til kloak og/eller overfladevand. Kontakt myndighederne i forbindelse med forurening af jord og vandmiljø samt ved udslip til kloak.

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

Spild inddæmmes og opsamles med sand eller andet absorberende ikke brandbart materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere.

Mindre spild tørres op med en klud.

Pas på ætsningsfaren.

#### 6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 13 for bortskaffelse. Se punkt 8 for værnemiddeltype.

---

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

#### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Arbejdet skal foregå under effektiv procesventilation (f.eks punktudsugning eller lokaludsugning). Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde.

Der skal være adgang til nødbruser. Der skal være adgang til rindende vand og øjenskyller.

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

Opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.lign.

Bør opbevares i tæt tillukket originalemballage. Opbevares ved temperaturer under 40°C. Skal opbevares på et tørt, køligt og ventileret sted.

Opbevares frostfrit.

#### 7.3. Særlige anvendelser

Se punkt 1.2.

---

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier:

Indholdsstof	Grænseværdi	Anmærkninger
glutaraldehyd	0,2 ppm 0,8 mg/m <sup>3</sup>	L
Dipropylenglycolmethylether	50 ppm 300 mg/m <sup>3</sup>	E, H
Propan-2-ol	200 ppm 490 mg/m <sup>3</sup>	-

Retsgrundlag:	Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer nr. 507/2011. Senest ændret ved nr. 976/2012. At-vejledning C.0.1 om grænseværdier for stoffer og materialer, August 2007.
Anmærkninger:	L: Betyder at grænseværdien er en loftsværdi som på intet tidspunkt må overskrides. E: Betyder at stoffet har en EF-grænseværdi H: Betyder at stoffet kan optages gennem huden.
Målemetoder:	Overholdelse af de angivne grænseværdier kan kontrolleres ved arbejds-hygieniske målinger.
<b>8.2. Eksponeringskontrol</b>	
Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:	Se endvidere punkt 7.1. Brug værnemidler som angivet nedenfor.
Personlige værnemidler, beskyttelse af øjne/ansigt:	Brug beskyttelsesbriller ved risiko for stænk i øjnene. Øjenværn skal følge EN 166.
Personlige værnemidler, beskyttelse af hud:	Brug handsker. Materiale type: Nitrilgummi. Gennembrudstiden er ikke bestemt for produktet. Skift handsker ofte. Handsker skal følge EN 374.  Brug særligt arbejdstøj.
Personlige værnemidler, åndedrætsværn:	Ved utilstrækkelig ventilation skal der anvendes åndedrætsværn. Filtertype: A. P.  Åndedrætsværn skal følge en af følgende standarder: EN 136/140/145.
Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:	Det skal sikres at lokale regler for udledning overholdes.

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

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

Tilstandsform:	Flydende
Farve:	Produktspecifik
Lugt:	Karakteristisk
Lugtærskel:	Ingen data
pH (brugsopløsning):	Ingen data
pH (koncentrat):	5
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ingen data
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	Ingen data
Flammepunkt:	Ingen data
Fordampningshastighed:	Ingen data
Antændelighed (fast stof, luftart):	Ingen data
Øvre/nedre antændelsesgrænser:	Ingen data
Øvre/nedre eksplosionsgrænser:	Ingen data
Damptryk:	Ingen data
Dampmassefylde:	Ingen data
Relativ massefylde:	1,06
Opløselighed:	Vand: Fuldstændig blandbar
fordelingskoefficient n-oktanol/vand:	Ingen data
Selvantændelsestemperatur:	Ingen data
Dekomponeringstemperatur:	Ingen data
Viskositet:	Ingen data
Eksplorative egenskaber:	Ikke eksplosivt
Oxiderende egenskaber:	

Ingen data

## 9.2. Andre oplysninger

Ingen.

---

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reagerer med følgende: Stærke oxidationsmidler/ Reduktionsmidler.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen kendte.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke oxidationsmidler/ Reduktionsmidler.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved brand eller kraftig opvarmning spaltes produktet og brandfarlige og giftige luftarter kan dannes.

---

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet - oral:

Farlig ved indtagelse.

111-30-8: Rotte: LD50 = 158 mg/kg (OECD 401)  
34590-94-8: Rotte: LD50 = >5000 mg/kg (OECD 401)  
7173-51-5: Rotte: LD50 = 238 mg/kg (OECD 401)  
67-63-0: Rotte: LD50 = 5840 mg/kg (OECD 401)  
(Lev. SDS)

Akut toksicitet - dermal:

Produktet er ikke klassificeringspligtigt.

111-30-8: Kanin: LD50 > 2000 mg/kg  
34590-94-8: Kanin: LD50 = 9510 mg/kg  
7173-51-5: Kanin: LD50 = 3342 mg/kg  
67-63-0: Kanin: LD50 = 13400 mg/kg (OECD 402)  
(Lev. SDS)

Akut toksicitet - indånding:

Farlig ved indånding.

111-30-8: Rotte, Aerosol, 4h: LC50 = 0,48 mg/l  
67-63-0: Rotte, Damp, 6h: LC50 >10.000 ppm (OECD 403)  
(Lev. SDS)

Hudætsning/-irritation:

Virker ætsende og giver brændende smerte, rødme, blærer og ætssår ved hudkontakt.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation:

Øjenkontakt kan fremkalde dybe ætsninger, smerter, tåreflåd og kramper i øjenlågene. Risiko for alvorlig øjenskade med synstab.

Sensibilisering:

Kan give overfølsomhed ved indånding og ved kontakt med huden. Symptomerne er snue, nysen, vejrtrækningsbesvær og nældefeber. På huden kan der udvikles rødme, hævelse, vabler og sårdannelse - udvikles oftest langsomt.

Mutagenicitet:

Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Kræftfremkaldende egenskaber:

Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Reproduktionstoksicitet:

Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Toksicitet ved en enkelt

eksponering:	Indånding af dampe virker irriterende på de øvre luftveje.
Toksicitet ved gentagen eller langvarig eksponering:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Aspirationsfare:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Andre toksikologiske virkninger:	Ingen kendte.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

	Meget giftig for organismer, der lever i vand.
Akut toksicitet:	<p>111-30-8:  Fisk: Bluegill sunfish: 96hLC50 = 11 mg/l  Krebsdyr: Daphnia magna: 48hLC50 = 0,35 mg/l  Alger: Scenedesmus subspicatus: 96hEC50 = 0,9 mg/l</p> <p>34590-94-8:  Fisk: Poecilla reticulata: EC50 &gt; 10000 mg/l  Krebsdyr: Daphnia magna.: EC50 = 1919 mg/l</p> <p>7173-51-5:  Fisk: Pseudokirchneriella subcapitata : 96hEC50 = 0,026 mg/l (OECD 201)  Krebsdyr: Daphnia magna: 48hEC50 = 0,062 mg/l</p> <p>67-63-0:  Fisk: Pimephales promelas: 96hLC50 = 9640 mg/l  Krebsdyr: Daphnia magna: 24hLC50 &gt; 9714 mg/l</p>
Kronisk toksicitet:	<p>34590-94-8:  Krebsdyr: Daphnia magna: 22dNOEC &gt; 0,5 mg/l</p> <p>7173-51-5:  Krebsdyr: Daphnia magna 21dNOEC =0,01 mg/l (OECD 211)</p>

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Testdata foreligger ikke.

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Testdata foreligger ikke.

### 12.4. Mobilitet i jord

Testdata foreligger ikke.

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

Vurdering er ikke foretaget.

### 12.6. Andre negative virkninger

Ingen kendte.

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Undgå udslip til kloak eller overfladevand.

Spild og affald samles i lukkede og tætte beholdere, der bortskaffes via den kommunale affaldsordning for farligt affald med nedenstående specifikationer.

Affaldskode: T  
EAK-kode: Afhængigt af branche og anvendelse f.eks. 16 05 08 Kasserede organiske kemikalier bestående af eller indeholdende farlige stoffer

Absorptionsmiddel/klude forurenede med produktet:  
Affaldsgruppe: Z  
EAK-kode: 15 02 02 Absorptionsmidler, filtermaterialer, aftørningsklude og beskyttelsesdragter forurenede med farlige stoffer.

Urenset emballage bortskaffes via den lokale affaldsordning.

---

#### **PUNKT 14: Transportoplysninger**

##### **ADR/RID**

14.1. UN-nummer	2922
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	ÆTSENDE VÆSKE, GIFTIG, N.O.S. (Didecyldimethylammoniumchlorid, glutaraldehyd)
14.3. Transportfareklasse(r)	8+6.1
14.4. Emballagegrupper	III
Farenummer	86
Tunnelrestriktionskode:	E
14.5. Miljøfarer	Produktet skal mærkes som miljøfarligt (symbol: fisk og træ) i emballager over 5 kg/l.

##### **ADN**

14.1. UN-nummer	2922
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (didecyldimethylammonium chloride, glutaral)
14.3. Transportfareklasse(r)	8+6.1
14.4. Emballagegrupper	III
14.5. Miljøfarer	Produktet skal mærkes som miljøfarligt (symbol: fisk og træ) i emballager over 5 kg/l.
Miljøfare i tankskibe:	-

##### **IMDG**

14.1. UN-nummer	2922
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. Acid (didecyldimethylammonium chloride, glutaral)
14.3. Transportfareklasse(r)	8+6.1
14.4. Emballagegrupper	III
14.5. Miljøfarer	Produktet skal mærkes som Marine Pollutant (MP) i emballager over 5 kg/l.
IMDG Code segregation group:	2 - Ammonium compounds

##### **ICAO/IATA**

14.1. UN-nummer	2922
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. Acid (didecyldimethylammonium chloride, glutaral)
14.3. Transportfareklasse(r)	8+6.1
14.4. Emballagegrupper	III

#### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ingen.

#### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke relevant.

---

#### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 98/8/EF af 16. februar 1998 om markedsføring af biocidholdige produkter.

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

Særlige bestemmelser: Direktiv 96/82/EF (Seveso), Miljøfarlige: Kolonne 2: 100 t, Kolonne 3: 200 t.

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.

#### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

---

#### PUNKT 16: Andre oplysninger

Forklaring til forkortelser:

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative

Referencer til litteratur og datakilder:

Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet på baggrund af de oplysninger, leverandøren har kunnet levere om produktet ved udarbejdelsen (f.eks. datablade og lignende).

R-sætninger:

R11 Meget brandfarlig.  
R20/22 Farlig ved indånding og ved indtagelse.  
R22 Farlig ved indtagelse.  
R23/25 Giftig ved indånding og ved indtagelse.  
R34 Ætsningsfare.  
R36 Irriterer øjnene.  
R37 Irriterer åndedrætsorganerne.  
R42 Kan give overfølsomhed ved indånding.  
R42/43 Kan give overfølsomhed ved indånding og ved kontakt med huden.  
R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.  
R50 Meget giftig for organismer, der lever i vand.  
R67 Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

H-sætninger:

H225 Meget brandfarlig væske og damp.  
H301 Giftig ved indtagelse.  
H302 Farlig ved indtagelse.  
H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.  
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.  
H331 Giftig ved indånding.  
H334 Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.  
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.  
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.

Uddannelse:

Et grundigt kendskab til dette sikkerhedsdatablad bør være en forudsætning.

Øvrige oplysninger:

Dette sikkerhedsdatablad er i henhold til forordning 1907/2006/EF (REACH) med senere ændringer.