

# Sikkerhedsdatablad DELTA-THAN (DAFA Undertagsklæb)

Version 1.0

Udarbejdet: 04-12-2015



## PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

### 1.1 Produktidentifikator

**Produktnavn:** DELTA-THAN (DAFA Undertagsklæb)

**PR-nummer:** 2306047

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

**Anvendelse:** DAFA Undertagsklæb er en permanent elastisk fugemasse til fastgørelse og fugning.

### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

**Producent/Importør:** DAFA A/S  
Holmstruggårdvej 12  
DK 8220 Brabrand  
Direkte. +45 87 47 66 66  
www.dafa.dk

**Kontaktperson:** jmt@dafa.dk

**1.4 Nødtelefon:** 24-timers-nødtelefon: Bispebjerg Hospitals giftlinje 82 12 12 12.

## PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen nr. 1272/2008.

Flam. Liq. 2 - H225, Eye Irrit. 2 – H319, STOT SE 3 - H336.

### 2.2 Mærkningselementer CLP 1272/2008.

#### Faresymboler



#### Signalord:

Fare

**Indeholder:** EC 201-159-0 butanon, EC 205-500-4 ethylacetat.

#### H-sætninger:

H225 Meget brandfarlig væske og damp.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

# Sikkerhedsdatablad

## DELTA-THAN (DAFA Undertagsklæb)

Version 1.0

Udarbejdet: 04-12-2015



### P-sætninger:

Forebyggelse:

P210 Holdes væk fra åben ild. Rygning forbudt.

P243 Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

P261 Undgå indånding af tåge/damp/spray.

P271 Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.

Reaktion:

P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

Opbevaring:

P403 Opbevares på et godt ventileret sted.

Bortskaffelse:

-

### Anden mærkning:

1993 kodenummer: 2-3

### 2.3 Andre farer

Produktet indeholder opløsningsmidler: Indånding af høje koncentrationer eller hyppig indånding af selv små mængder organiske opløsningsmidler kan give skade på lever, nyrer og centralnervesystemet.

## PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

### 3.1/2 Stoffer

CAS/EC-nr.	Indeks/REACH	Navn	Indhold %	Klassificering
78-93-3 / 201-159-0	606-002-00-3 / 01-2119457290- 43-xxxx	Butanon*	10-25	Flam. Liq. 2: H225, Eye Irrit. 2: H319, STOT SE 3:H336.
141-78-6 / 205-500-4	607-022-00-5 / 01-2119475103- 46-xxxx	Ethylacetat*	<10	Flam. Liq. 2: H225, Eye Irrit. 2: H319, STOT SE 3:H336.

### 3.3 Andre oplysninger:

Hele teksten for alle H-faresætninger er vist i punkt 16.

\*Er på listen over organiske opløsningsmidler.

## PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

#### Generelt:

Ved uheld: Kontakt læge eller skadestue - medbring etiketten eller dette sikkerhedsdatablad. Fjern forurenede tøj.

#### Indånding:

Bring personen ud i frisk luft og hold personen under opsyn. Ved fortsat ubehag, søg læge.

# Sikkerhedsdatablad

## DELTA-THAN (DAFA Undertagsklæb)

Version 1.0

Udarbejdet: 04-12-2015



- Hudkontakt:** Fjern forurenede tøj. Hud, der har været i kontakt med materialet vaskes straks med store mængder vand og mild sæbe. I tilfælde af fortsat hudirritation, søg lægehjælp.
- Øjenkontakt:** Fjern evt. kontaktlinser. Skyl straks øjnene i flere minutter med rigelige mængder lunkent vand indtil irritationen ophører. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. Søg lægehjælp ved fortsat irritation.
- Indtagelse:** Fremkald ikke opkast. Kontakt straks læge og vis beholder/etiket eller dette sikkerhedsdatablad. Aldrig giv noget oralt til en bevidstløs person.

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

Ved indånding kan forekomme hovedpine, døsigthed og svimmelhed. Kan irritere øjnene ved kontakt.

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

Behandle symptomatisk.

## PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

### 5.1 Slukningsmidler

**Egnede slukningsmidler:** Skum. Kuldioxid (CO<sub>2</sub>). Pulver. Vandtåge.

**Uegnede slukningsmidler:** Tyk vandstråle, kan sprede branden.

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

Produktet er meget brandfarligt. Brand kan danne giftig røg, undgå indånding.

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab:

Ved brandslukning skal luftforsynet åndedrætsværn samt fuld beskyttelsesdragt anvendes.

## PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Brug personligt værneudstyr som angivet i pkt. 8. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Fjern og sluk alle antændelseskilder. Sørg for god ventilation. Rygning forbudt. Undgå indånding af dampe. Fjern ubeskyttede personer.

### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand. Ved udslip af større mængder, kontakt relevante myndigheder.

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Inddæm og opsug spild med sand, jord eller andet ikke-brændbart materiale. Vær opmærksom på at affald herefter er at betragte som farlig affald. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Vær opmærksom på at produktet er brandfarligt, brug ikke redskaber der kan fremkalde gnister. Opbevares i passende beholdere til bortskaffelse.

### 6.4 Henvisning til andre punkter:

Se punkt 8 og 13.

## PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå unødvendig eksponering. Se punkt 8 for personlige værnemidler. Vask eksponerede områder grundigt efter brug. Der må ikke spises eller drikkes. Undgå indånding af dampe/aerosoltåger. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Dampene kan danne eksplosiv blanding med luft.

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

Opbevares køligt og tørt i tætsluttende beholdere. Opbevares på velventileret sted, beskyttet mod frost og direkte sollys.

**7.3 Særlige anvendelser:** Bruges kun som oplyst punkt 1.2.

## PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

### 8.1 Kontrolparametre Grænseværdier:

CAS-nr	Navn	Grænseværdi	Anm.:	Referencer:
78-93-3	Butanon	50 ppm 145 mg/m <sup>3</sup>	H	AT 2011
141-78-6	Ethylacetat	150 ppm 540 mg/m <sup>3</sup>	-	AT 2011

H: Stoffet kan optages gennem huden.

### DNEL / PNEC

-

### 8.2 Eksponeringskontrol

**Tekniske foranstaltninger:** Ovenstående grænseværdier er gældende ved erhvervsmæssig brug. Luftbårne koncentrationer skal holdes lavest muligt og under gældende grænseværdier. Brug evt. punktudsugning såfremt almindelig luftgennemstrømning i arbejdslokalet ikke er tilstrækkeligt.

**Generel information:** Rygning, indtagelse af mad eller væske, samt opbevaring af tobak, mad og drikkevarer er ikke tilladt i arbejdslokalet. Vask hænder og andre udsatte områder med mild sæbe og vand før indtagelse af mad og drikke eller rygning, samt når de forlader arbejdet. Sørg for adgang til øjenskyllestation og nødbruser. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Tag straks alt forurenet tøj af. Undgå indånding af dampe.

**Personlige værnemidler:** Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler. Produktet er omfattet af reglerne om 1993 kodenumre (Mal-

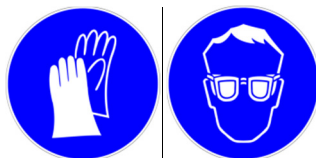
# Sikkerhedsdatablad DELTA-THAN (DAFA Undertagsklæb)

Version 1.0

Udarbejdet: 04-12-2015



koder). Se kodenummerbekendtgørelsen for yderligere information.



## Åndedrætsværn:

Såfremt ventilationen på arbejdsstedet ikke er tilstrækkelig, anvendes halv- eller helmaske med luftforsynet åndedrætsværn. Valget beror på den konkrete arbejdssituation og varigheden af arbejdet med produktet. Filter AXP3. EN 371.

## Handsker:

Handsker af Butyl, EN 374. Tykkelse 0,7 mm.  
Gennemtrængelighed >240 minutter  
Ved valg af handskematerialet skal der tages højde for gennemtrængningstider og nedbrydning.

## Øjenværn:

Brug tætsluttende sikkerhedsbriller. EN 166

## Hudværn:

Bær beskyttelsestøj.

## Begrænsning af eksponering til miljøet:

Ingen specielle krav.

## PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

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

<b>Konsistens:</b> Tykt flydende	<b>Farve:</b> Sort	<b>Lugt:</b> Karakteristisk	<b>PH:</b> -	<b>Viskositet 20 °C:</b> -
<b>Flammepunkt:</b> -4 °C	<b>Kogepunkt:</b> >77 °C	<b>Damptryk 20 °C:</b> 104 hPa	<b>Massefylde g/cm³:</b> 1	<b>Smeltepunkt:</b> -
<b>Antændelighed:</b> 460 °C	<b>Selvantændelighed:</b> Ikke selvantændeligt	<b>Ekspløsningsgrænser:</b> 1,8-11,5%	<b>Opløselighed i vand:</b> Delvis opløseligt	<b>VOC:</b> 26

### 9.2 Andre oplysninger:

Ikke eksplosivt - dampe kan danne eksplosive blandinger med luft.

## PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet:

Ingen reaktivitet kendt ved normal brug og opbevaring.

### 10.2 Kemisk stabilitet:

Stabil under normale betingelser. Se punkt 7.

### 10.3 Risiko for farlige reaktioner:

Kan reagere ved kontakt med syrer og stærke oxidationsmidler.

### 10.4 Forhold der skal undgås:

Ingen oplysninger.

# Sikkerhedsdatablad

## DELTA-THAN (DAFA Undertagsklæb)

Version 1.0

Udarbejdet: 04-12-2015



### 10.5 Materialer der skal undgås:

Syrer og stærke oxidationsmidler.

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:

Nedbrydes ikke ved normal brug og opbevaring.

## PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

### 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

#### Akut toksicitet:

Butanon:				
Oral:	LD50:	Rotte:		3300 mg/kg
Dermal:	LD50:	kanin:		5000 mg/l/4 t.
Ethylacetat:				
Oral:	LD50:	Rotte:		5620 mg/kg
Dermal:	LD50:	Kanin:		18000 mg/kg
Indånding:	LC50:	Rotte:		>29,3 mg/l/4 t.

**Hudætsning/-irritation:** Ikke klassificeret.

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation:** Forårsager alvorlig øjenirritation.

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:** Ikke klassificeret.  
**Mutagenicitet:** Ikke klassificeret.

**Kræftfremkaldende egenskaber:** Ikke klassificeret.

**Reproduktionstoksicitet:** Ikke klassificeret.

**Enkel STOT-eksponering:** Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

**Gentagne STOT-eksponeringer:** Ikke klassificeret.

**Aspirationsfare:** Ikke klassificeret.

**Andre oplysninger:** Produktet indeholder opløsningsmidler: Indånding af høje koncentrationer eller hyppig indånding af selv små mængder organiske opløsningsmidler kan give skade på lever, nyrer og centralnervesystemet.

## PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

### 12.1 Toksicitet:

Ethylacetat:				
Fisk:	LC50:	96 t.:		230 mg/l
Dafnia:	EC50:	48 t.:		724 mg/l
Alger:	EC50:	48 t.:		3300 mg/l

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed:

Ingen information tilgængelig.

# Sikkerhedsdatablad

## DELTA-THAN (DAFA Undertagsklæb)

Version 1.0

Udarbejdet: 04-12-2015



### 12.3 Bioakkumulerings-potentiale:

Ingen information tilgængelig.

### 12.4 Mobilitet i jord:

Ethylacetat:

EC10 – Bakterier – 16 t. 2900 mg/l. Rensningsanlæg.

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

Ingen information tilgængelig.

### 12.6 Andre negative virkninger:

Må ikke udledes til miljøet.

## PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling:

Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer. Vær opmærksom på at det er slutbrugerens ansvar at tildele korrekt affaldskode.

Mulighed:

### EAK-kode:

08 04 09

### Rester af affald – Emballage:

Bortskaffes alt efter materiale og om emballage er godt tømt, ellers som produktet.

## PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

Farligt gods.

	ADR/RID	IMDG/IMO
14.1 UN-nummer	1133	1133
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse	ADHÆSIVER	ADHESIVES
14.3 Transportfareklasse	3	3
14.4 Emballagegruppe	III	II
14.5 Miljøfarer - MP EMS:	Nej F-E, S-D	No F-E, S-D
Andre oplysninger	LQ: 5 L. Tunnel: D/E	LQ: 5 L. Tunnel: D/E

### 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren:

# Sikkerhedsdatablad

## DELTA-THAN (DAFA Undertagsklæb)

Version 1.0

Udarbejdet: 04-12-2015



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

### PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

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

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1075 af 24. november 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser), med ændringer. Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 559 af 4. juli 2002 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø med ændringer. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 507 af 17. maj 2011, med ændringer. At-Vejledning 1134-2011: Grænseværdier for stoffer og materialer. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 908 af 27. september 2005 om foranstaltninger til forebyggelse af kræftisikoen ved arbejde med stoffer og materialer, med ændringer. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde, med ændringer. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1309 af 18. december 2012 om affald. Forsvarsministeriets bekendtgørelse nr. 17 af 4. januar 2010 om brandfarlige væsker. Bekendtgørelse nr. 48 af 13/01/2010 om affald. Forordning 453/2010.

**Yderligere information:** Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet.

1993 kodenummer: 2-3  
Pr-nummer 2306047.

**VOC:**

26 %  
259,7 g/l

#### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke udført for produktet.

### PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

#### Fulde ordlyd af H-sætninger i punkt 3:

H225 Meget brandfarlig væske og damp.  
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.  
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

#### Andre oplysninger:

Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet på baggrund af nuværende information/regler. Brug ikke produktet sammen med andre produkter, og kun til nævnte anvendelse.

#### Udarbejdet af:

SRS

[www.sds-sikkerhedsdatablade.dk](http://www.sds-sikkerhedsdatablade.dk)