

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

### 1.1 Produktidentifikator

**Produktnavn:** DAFA Universal Primer

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

**Anvendelse:** Lim

### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

**Leverandør:** DAFA A/S  
Holmstruggårdvej 12  
DK 8220 Brabrand  
Direkte tlf.: +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. Aerosol 1: H222 – H229, Skin Irrit. 2; H315, Skin Sens. 1; H317, Eye Irrit. 2; H319, STOT SE 3; H336, Aquatic Chronic 3; H412.

### 2.2 Mærkningselementer CLP 1272/2008.

#### Faresymbol



#### Signalord:

Fare

**Indeholder:** Kolophonium, 2,3-dimethylbutan, acetone.

#### H-sætninger:

H222 Yderst brandfarlig aerosol.

H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

H315 Forårsager hudirritation.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

# Sikkerhedsdatablad

## DAFA Universal Primer

Version 1.0

Udarbejdet: 14-03-2018



### P-sætninger:

Generelt:

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

Forebyggelse:

P210 Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt.

P211 Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.

P251 Beholder under tryk: Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.

P260 Indånd ikke spray.

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

P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

Reaktion:

-

Opbevaring:

P410 + P412 Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50°C.

Bortskaffelse:

-

### Anden mærkning:

EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Beholder under tryk: Beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer over 50°C. Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug. Spray ikke mod åben ild eller glødende materialer. Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.

### 2.3 Andre farer

Ved utilstrækkelig ventilation og brug kan der dannes eksplosive/brandfarlige luftblandinger.

## PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

### 3.2 Blandinger

CAS/EC-nr.	REACH-nr.	Navn	Indhold %	Klassificering
115-10-6 / 204-065-8	01-2119472128- 37	Dimethylether*	60-65	Flam. Gas 1; H220, Press. Gas; H280.
8050-09-7 / 232-475-7	01-2119480418- 32	Kolophonium	5-10	Skin Sens. 1; H317.
107-83-5 / 931-254-9	01-2119484651- 34	2,3-dimethylbutan	5-10	Flam. Liq. 2; H225, Asp. Tox. 1; H304, Skin Irrit. 2; H315, STOT SE 3; H336.
67-64-1 / 200-662-2	01- 2119473851-33	Acetone*	5-10	Flam. Liq. 2; H225, Eye Irrit. 2; H319, STOT SE 3; H336. EUH 066.

- / 927-510-4	01-2119475515- 33	Kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske	5-10	Flam. Liq. 2; H225, Skin Irrit. 2; H315, Asp. Tox. 1; H304, STOT SE 3; H336.
110-82-7 / 203-806-2	01-2119463273- 41	Cyclohexan*	0,1-0,5	Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336; Aquatic Acute 1, H400,M=1; Aquatic Chronic 1, H410,M=1.
1314-13-2 / 215-222-5	01-2119463881- 32	Zinkoxid	0,1-0,5	Aquatic Acute 1; H400, Aquatic Chronic 1; H410.

\*Er på listen over organiske opløsningsmidler.

### 3.3 Andre oplysninger:

Hele teksten for alle H-faresætninger er vist i punkt 16. Se punkt 8 for mulige grænseværdier.

## PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

<b>Generelt:</b>	Ved ulykke, tvivl eller ubehag, søg straks læge (vis dette sikkerhedsdatablad hvis muligt).
<b>Indånding:</b>	Søg for frisk luft. Søg læge ved fortsat ubehag.
<b>Hudkontakt:</b>	Fjern straks forurenede beklædning. Hud, der har været i kontakt med materialet vaskes straks med vand og sæbe. Forurenede beklædning vaskes før genbrug. Søg læge ved ubehag/irritation.
<b>Øjenkontakt:</b>	S skyl øjnene med vand i flere minutter. Ved fortsat irritation, søg læge.
<b>Indtagelse:</b>	Søg læge ved symptomer.

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

Forårsager hudirritation. Kan forårsage allergisk hudreaktion. Forårsager alvorlig øjenirritation. Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

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

Behandle symptomatisk.

## PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

### 5.1 Slukningsmidler

**Egnet slukningsmidler:** CO<sub>2</sub>, sand, skum, slukningspulver. Brug ikke vand.

**Uegnede slukningsmidler:** Tyk vandstråle.

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

Yderst brandfarlig aerosol.

Dampe kan danne eksplosive blandinger med luft.

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab:

Ved brandslukning skal luftforsyning åndedrætsværn anvendes, samt fuld beskyttelsesdragt. Opsaml forurenede slukningsvand til korrekt bortskaffelse, må ikke udledes til miljøet.

## PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Brug personligt værneudstyr som angivet i punkt 8. Fjern alle antændelseskilder. Hold ubeskyttede personer væk.

### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand. Ved udledning til miljøet, kontakt relevante myndigheder.

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Inddæm og opsug spild med sand, jord eller andet ikke-brændbart materiale, opbevares i passende lukket beholder til bortskaffelse. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Skyl IKKE efter med vand eller vandige opløsninger.

### 6.4 Henvisning til andre punkter:

Se punkt 7, 8 og 13.

## PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Se punkt 8 for personlige værnemidler.

Sørg for god ventilation på arbejdspladsen. Hold alle antændelseskilder væk, rygning forbudt. Beskyt mod statisk elektricitet. Beholder under tryk, beskyt mod sollys og udsæt ikke for temperaturer over 50°C, for eksempel elektrisk lys. Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug. Spray ikke mod åben ild eller glødende materialer.

Opvarmning vil forøge trykket i beholderen med risiko for at den brister.

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

Opbevares køligt i vel-ventileret rum. Vær opmærksom på reglerne for opbevaring af aerosoler beholdere. Rygning forbudt.

Opbevares adskilt fra oxidationsmidler, pyroforiske eller selvopvarmende stoffer.

### 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:
115-10-6	Dimethylether	1000 ppm 1920 mg/m <sup>3</sup>	E	AT 2011
67-64-1	Acetone	250 ppm 600 mg/m <sup>3</sup>	E	AT 2011
EC 927-510-4	Kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske	25 ppm 180 mg/m <sup>3</sup>	-	AT 2011
110-82-7	Cyclohexan	50 ppm 172 mg/m <sup>3</sup>	E	AT 2011

E betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi.

### DNEL / PNEC:

-

### 8.2 Eksponeringskontrol

#### Tekniske foranstaltninger:

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. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Undgå indånding af dampe/aerosoltåger/spray.

#### Personlige værnemidler:

Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler.

#### Åndedrætsværn:

Luftforsynet halvmaske skal anvendes, da produktet indeholder lavtkogende væsker (kogepunkt <65°C).

#### Handsker:

Brug handsker. Handskerne skal være resistente over for produktet og bero på en samlet vurdering med hensyn til bla. eksponeringen over for andre produkter. Vælg handsker i samråd med handskeleverandøren. Anbefalet Butyl handsker, tykkelse >0,5 mm. EN 374.

#### Øjenværn:

Brug tætsiddende sikkerhedsbriller. EN 166

#### Hudværn:

Anti-statisk arbejdsklæder og fodtøj.

# Sikkerhedsdatablad

## DAFA Universal Primer

Version 1.0

Udarbejdet: 14-03-2018



### Begrænsning af eksponering til miljøet:

Undgå udledning til miljøet.

## PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

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

<b>Konsistens:</b> Aerosol7flydende	<b>Farve:</b> Transparent	<b>Lugt:</b> Karakteristisk	<b>PH:</b> -	<b>Viskositet 20°C:</b> -
<b>Flammepunkt:</b> <-20°C	<b>Kogepunkt:</b> <-20°C	<b>Damptryk:</b> 3500 hPa	<b>Massefylde g/cm<sup>3</sup>:</b> 0,7	<b>Smeltepunkt:</b> -
<b>Antændelighed:</b> >200°C	<b>Selvantændelighed:</b> -	<b>Eksplodingsgrænse:</b> 1,1 – 26,2 % vol.	<b>Opløselighed i vand:</b> -	

### 9.2 Andre oplysninger:

Produktet er ikke eksplosivt, men kan danne eksplosive damp/luft blandinger.

## PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

**10.1 Reaktivitet:** Stabil produkt ved normale forhold.

**10.2 Kemisk stabilitet:** Stabil under normale temperaturforhold og brug.  
Nedbrydes ikke ved anbefalet brug.

**10.3 Risiko for farlige reaktioner:**  
Ingen kendte.

**10.4 Forhold der skal undgås:**  
Undgå varme, flammer og andre antændelseskilder. Beholdere kan briste voldsomt eller eksplodere ved opvarmning, grundet kraftig trykopbygning. Undgå ophobning af dampe i lave eller begrænsede områder.

**10.5 Materialer der skal undgås:**  
Stærke oxidationsmidler.

**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:**  
Ingen kendte.

## PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

### 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

**Akut toksicitet:** Ikke klassificeret.

Kolophonium CAS. 8050-09-7:

Oral:	LD50:	Rotte:	2800 mg/kg
Dermal:	LD50:	Rotte:	>2000 mg/kg

2,3-dimethylbutan CAS 107-83-5:

Oral:	LD50:	Rotte:	5800 mg/kg
Dermal:	LD50:	Rotte:	>3000 mg/kg
Indånding:	LC50:	Rotte:	>20 mg/l/4 t.

# Sikkerhedsdatablad

## DAFA Universal Primer

Version 1.0

Udarbejdet: 14-03-2018



Acetone CAS 67-64-1::  
Oral: LD50: Rotte: 5800 mg/kg  
Dermal: LD50: Kanin: >15800 mg/kg  
Indånding: LC50: Rotte: 76 mg/l/4 t.

Zinkoxid CAS 1314-13-2:  
Oral: LD50: Mus: >5000 mg/kg  
Dermal: LD50: Rotte: >2000 mg/kg

Kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske EC 927-510-4:  
Oral: LD50: Rotte: >5840 mg/kg  
Dermal: LD50: Rotte: >2920 mg/kg

<b>Hudætsning/-irritation:</b>	Forårsager hudirritation.
<b>Alvorlig øjenskade/øjenirritation:</b>	Forårsager alvorlig øjenirritation.
<b>Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:</b>	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
<b>Mutagenicitet:</b>	Ikke klassificeret.
<b>Kræftfremkaldende egenskaber:</b>	Ikke klassificeret.
<b>Reproduktionstoksicitet:</b>	Ikke klassificeret.
<b>Enkel STOT-eksponering:</b>	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
<b>Gentagne STOT-eksponeringer:</b>	Ikke klassificeret.
<b>Aspirationsfare:</b>	Ikke klassificeret.
<b>Andre oplysninger:</b>	-

## PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

**12.1 Toksicitet:** Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Dimethylether CAS 115-10-6:  
Fisk – LC50 – 96 t.: 1783 mg/l  
Alge – ErC50 – 96 t.: 154,917 mg/l

Kolophonium CAS. 8050-09-7:  
Fisk – LC50 – 96 t.: <10 mg/l – OECD 203  
Alge – ErC50 – 72 t.: >1000 mg/l – OECD 201  
Daphnia – EC50 – 48 t.: 911 mg/l – OECD 202  
Bakterier – 3 t.: >10000 mg/l – OECD 209

2,3-dimethylbutan CAS 107-83-5:

Fisk – LC50 – 96 t.: 18,27 mg/lg – ECHA

Alge – ErC50 – 72 t.: 13,56 mg/l – ECHA

Daphnia – EC50 – 48 t.: 31,9 mg/l – ECHA

Fisk – NOEC – 28 d.: 4,089 mg/l – ECHA

Daphnia – NOEC – 21 d.: 7,138 mg/l - ECHA

Acetone CAS 67-64-1::

Fisk – LC50 – 96 t.: 8120 mg/l – OECD 203

Daphnia – EC50 – 48 t.: 8800 mg/l

Alge – NOEC – 4 d.: 430 mg/l

Daphnia – NOEC – 28 d.: 2212 mg/l - ECHA

Kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske EC 927-510-4:

Fisk – LC50 – 96 t.: >13,4 mg/l – OECD 203

Alge – ErC50 – 72 t.: 12 mg/l – OECD 201

Daphnia – EC50 – 48 t.: 3 mg/l – OECD 202

Fisk – NOEC – 28 d.: 1,534 mg/l – ECHA

Daphnia – NOEC – 21 d.: 1 mg/l – OECD 211

Cyclohexan CAS 110-82-7:

Fisk – LC50 – 96 t.: 4,53 mg/l – OECD 203

Alge – ErC50 – 72 t.: 3,4 mg/l – OECD 201

Daphnia – EC50 – 48 t.: 0,9 mg/l – OECD 202

Zinkoxid CAS 1314-13-2:

Fisk – LC50 – 96 t.: 4,92 mg/l – ECHA

Daphnia – EC50 – 48 t.: 7,5 mg/l – OECD 202

Alge – NOEC – 4 d.: 0,08 mg/l

Daphnia – NOEC – 28 d.: 0,058 mg/l – OECD 211

Bakterier – 3 t.: 5,2 mg/l – OECD 209

#### 12.2 Persistens og nedbrydelighed:

Ingen information.

#### 12.3 Bioakkumulerings-potentiale:

Ingen information.

#### 12.4 Mobilitet i jord:

Ingen information.

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

Dette produkt indeholder ingen stoffer klassificeret som PBT eller vPvB.

#### 12.6 Andre negative virkninger:

Undgå udledning 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.

Nedenstående er muligheder:

**EAK-kode:**

16 05 04

15 01 04



**Rester af affald – Emballage:**

Bortskaffes som ovenstående.

**PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER**

Farligt gods.

	ADR/RID	IMDG/IMO
14.1 UN-nummer	1950	1950
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse	AEROSOLER, brandfarlige	AEROSOLS, flammable
14.3 Transportfareklasse	2/2.1	2/2.1
14.4 Emballagegruppe	-	-
14.5 Miljøfarer - MP EMS:	Nej F-D, S-U	No F-D, S-U
Andre oplysninger	LQ: 1 L Tunnel: D	LQ: 1 L Tunnel: D

**14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren:**

-

**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:**

**Reguleret efter nationale og internationale regler:**

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-bekendtgørelse 2011: Grænseværdier for stoffer og materialer. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 908 af 27. september 2005 om foranstaltninger til forebyggelse af kræfttrisiko 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. EU 453/2010. REACH 1907/2006.

**Yderligere information:**

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet.

# Sikkerhedsdatablad

## DAFA Universal Primer

Version 1.0

Udarbejdet: 14-03-2018



Mal-kode (1993): 5-3

Pr. nummer: under anmeldelse.

### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke udført for produktet.

## PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

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

H220 Yderst brandfarlig gas.

H225 Meget brandfarlig væske og damp.

H280 Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.

H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

H315 Forårsager hudirritation.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H400 Meget giftig for vandlevende organismer.

H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

### Andre oplysninger:

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

### Udarbejde af:

SRS

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