

## Sikkerhedsdatablad

Udarbejdet: 28-10-2016

SDS version: 1.0

---

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

---

#### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: ARBO Primer 2650

Produkt-nr.: -

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

Anbefalede anvendelser: Primer til porøse overflader.

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

##### Firmanavn og adresse:

A-Trading Fugekemi A/S

Bøgildsmindevej 5

9400 Nørresundby

##### Kontaktperson og mail:

John Asp (mail@fugekemi.dk)

##### Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet og valideret af:

mediator A/S, Centervej 2, 6000 Kolding. Konsulent: LW

#### 1.4. Nødtelefon

Giftlinien: +45 82 12 12 12

---

### PUNKT 2: Fareidentifikation

---

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP (1272/2008): Flam. Liq 2; H225, Asp. Tox. 1; H304, Skin Irrit. 2 H315, Eye Irrit. 2; H319, Stot SE 3; H336, Repr. 2; H361d, STOT RE 2; H373, EUH 208

Ordlyd af H-sætninger – se nedenfor i punkt 16.

#### 2.2. Mærkningselementer



##### Signalord:

Fare

Meget brandfarlig væske og damp. (H225)  
Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. (H304)  
Forårsager hudirritation.(H315)  
Forårsager alvorlig øjenirritation. (H319)  
Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. (H336)  
Mistænkes for at skade det ufødte barn. (H361d)  
Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. (H373)  
Indeholder Butylmethacrylat og Methylmethacrylat. Kan udløse allergisk reaktion. (EUH208)

Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. (P101)  
Opbevares utilgængeligt for børn. (P102)  
Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. (P210)  
Bær beskyttelseshandsker/øjenskyttelse/ansigtsbeskyttelse. (P280)  
VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. (P305+P351+P338)  
I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge. Fremkald IKKE opkastning. (P301+P310+P331)  
Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket. (P403+P233)  
Indholdet/holderen bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer. (P501)

### 2.3. Andre farer

Produktet indeholder organisk opløsningsmiddel. Gentagen eksponering af organiske opløsningsmidler kan give skader på nervesystemet og indre organer som fx lever, nyrer.

#### Anden mærkning:

-

#### Andet

-

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1./3.2. Stoffer / Blandinger

Indholdsstof	Index-nr.	CAS/EF-nr.	CLP-klassificering	w/w %	Note
Toluene	601-021-00-3	108-88-3/ 203-625-9	Flam. Liq 2; H225, Asp. Tox. 1; H304, Skin Irrit. 2 H315, Stot SE 3; H336, Repr. 2; H361d, STOT RE 2; H373	50-75	1
Butanol	603-004-00-6	71-36-3/ 200-751-6	Flam. Liq. 3; H226, Acute Tox. 4; H302, Skin Irrit. 2; H315, Eye Dam. 1; H318, STOT SE 3; H335, H336	1-4	1
Butyl methacrylat	607-033-00-5	97-88-1/ 202615-1	Flam. Liq. 3; H226, Skin Irrit. 2; H315, Skin Sens. 1; H317, Eye Irrit. 2; H319, STOT SE 3; H335	<1	
Methyl methacrylat	607-035-00-6	80-62-6/ 201-297-1	Flam. Liq. 2; H225, Skin Irrit. 2; H315, Skin Sens. 1; H317, STOT SE 3; H335	<1	

1 = Stoffet er optaget på Arbejdstilsynets liste over organiske opløsningsmidler.

Ordlyd af faresætninger – se punkt 16.

---

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

---

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding:	Søg frisk luft. Hold den tilskadekomne under opsyn. Søg læge ved ubehag.
Indtagelse:	Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke. Fremkald ikke opkastning. Hvis opkastning forekommer holdes hovedet lavt, så der ikke kommer maveindhold i lungerne. Søg omgående læge.
Hud:	Fjern forurenede tøj. Vask huden med vand og sæbe. Søg læge ved ubehag.
Øjne:	Skyl straks med vand (helst fra øjenskyller) i mindst 5 min. Spil øjet godt op. Fjern eventuelle kontaktlinser. Søg læge.
Forbrænding:	Skyl med vand, indtil smerterne ophører. Fjern tøj, som ikke er fastbrændt - søg læge/sygehus, fortsæt om muligt 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

Irritative virkninger: Produktet indeholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øjnekontakt eller ved indånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i, at kontaktområdet bliver mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener. Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. Kan fremkalde kemisk lungebetændelse ved indtagelse eller opkastning.

Reproduktionstoxicitet: Produktet indeholder teratogene stoffer som kan give varige skader på afkommet hos mennesker. Effekten for barnet kan være; død, misdannelser, forsinket udvikling eller funktionelle forstyrrelser.

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

Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue.

---

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

---

### 5.1. Slukningsmidler

Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge. Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.

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

Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft. Ved brand spaltes produktet og farlige luftarter så som CO<sub>x</sub> kan dannes. Brand vil udvikle tæt sort røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Lad ikke vand fra brandslukning løbe ud i kloakker og vandløb.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Kontamineret slukningsvand sendes til destruktion. Brandfolk bør anvende egnet beskyttelsesudstyr. Hvis der er risiko for udsættelse for dampe og røggasser, skal der bæres luftforsynet åndedrætsværn.

---

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

---

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

Brug personlige værnemidler – se punkt 8. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Benyt gnistfrit værktøj og eksplosionssikkert udstyr.

## 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå unødige udslip til omgivelserne – se punkt 12. Informer de lokale miljømyndigheder ved udslip til omgivelserne.

## 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. Skyl efter med vand. Videre håndtering af spild – se punkt 13.

## 6.4. Henvielse til andre punkter

Se ovenfor.

---

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

---

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Se under pkt. 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler. Rygning og brug af åben ild forbudt. Produktet bør anvendes under velventilerede forhold. Undgå indånding af damp.

### 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. Skal opbevares på et tørt, køligt og ventileret sted. Opbevares brandsikkert. Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for brandfarlige væsker skal nøje følges, herunder reglerne for brandfarligt oplag.

### Brandfareklasse og oplag

Brandfareklasse I-1, én oplagsenhed = 1 liter.

Der må højst opbevares 25 enheder uden brandmyndighedernes godkendelse.

### 7.3. Særlige anvendelser

Se anvendelse pkt. 1.

---

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

---

### 8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier ifølge bekendtgørelse nr. 507 af 17/05/2011 om grænseværdier for stoffer og materialer, med senere ændringer:

Indholdsstof	Grænseværdi	Anmærkning
Toluen	25 ppm - 94 mg/m <sup>3</sup>	E,H
Butanol	50 ppm - 150 mg/m <sup>3</sup>	L, H
Butylmethacrylat	25 ppm - 145 mg/m <sup>3</sup>	-
Methylmethacrylat	25 ppm - 102 mg/m <sup>3</sup>	H

E = Stoffet har en EF-grænseværdi. H = Stoffet kan optages gennem huden. L = Grænseværdien er en loftværdi, som ikke på noget tidspunkt må overskrides.

### DNEL/PNEC-værdier:

#### DNEL - Toluen:

Inhalation	Long Term	Systemic effects	Workers	192 mg/m <sup>3</sup>
Inhalation	Long Term	Local effects	Workers	192 mg/m <sup>3</sup>
Inhalation	Short term	Systemic effects	General population	226 mg/m <sup>3</sup>
Inhalation	Short term	Local effects	General population	226 mg/m <sup>3</sup>

#### DNEL – Butanol:

Inhalation	Long Term	Local effects	Workers	310 mg/m <sup>3</sup>
Oral	Long Term	Systemic effects	General population	3.125 mg/kg bw/day
Inhalation	Long Term	Local effects	General population	55 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL - Methylmethacrylat:**

Dermal	Short term	Local effects	Workers	1.5 mg/cm <sup>2</sup>
Dermal	Long Term	Systemic effects	Workers	13.67 mg/kg bw/day
Inhalation	Long Term	Systemic effects	Workers	208 mg/m <sup>3</sup>
Dermal	Long Term	Local effects	Workers	1.5 mg/cm <sup>2</sup>
Inhalation	Long Term	Local effects	Workers	208 mg/m <sup>3</sup>
Dermal	Short term	Local effects	General population	1.5 mg/cm <sup>2</sup>
Dermal	Long Term	Systemic effects	General population	8.2 mg/kg bw/day
Inhalation	Long Term	Systemic effects	General population	74.3 mg/m <sup>3</sup>
Dermal	Long Term	Local effects	General population	1.5 mg/cm <sup>2</sup>
Inhalation	Long Term	Local effects	General population	104 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC - Toluen:**

Water	Fresh	680 µg/L
Water	Marine	680 µg/L
Water	Intermittent releases	680 µg/L
Soil	-	2.89 mg/kg soil dw

**PNEC – Butanol:**

Water	Fresh	0.082 mg/L
Water	Marine	0.0082 mg/L
Water	Intermittent releases	2.25 mg/L
Soil	-	0.015 mg/kg soil dw

**PNEC - Methylmethacrylat:**

Water	Fresh	0.94 mg/L
Water	Marine	0.94 mg/L
Water	Intermittent releases	0.94 mg/L
Soil	-	1.47 mg/kg soil dw

**8.2. Eksponeringskontrol**

Der findes ikke et eksponerings scenario til dette produkt.

**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:**

Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde. Brug værnemidler som angivet nedenfor ved arbejde med produktet.

**Personlige værnemidler:**



Indånding:	Ved utilstrækkelig ventilation skal der anvendes åndedrætsværn med filter A2.
Hænder:	Anbefalet Vitongummi. Gennemtrængningstid: 60 min.
Øjne:	Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm.
Hud og krop:	Særligt arbejdstøj bør anvendes.

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet**

Sørg for, at der ved arbejde med produktet forefindes opdæmningsmateriale i umiddelbar nærhed. Brug om muligt spildbakker under arbejdet.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

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

Udseende:	Farveløs – væske
Lugt:	Stærk
Lugttærskel:	-
pH:	-
Smeltepunkt/Frysepunkt (°C):	-
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C):	111
Flammepunkt (°C):	8
Fordampningshastighed:	-
Antændelighed (fast stof, luftart):	-
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser (vol-%):	7 / 1,2
Damptryk (Pa):	29000
Dampmassefylde (luft=1):	-
Relativ massefylde:	0,95
Opløselighed:	Ikke opløseligt i vand
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand:	-
Selvantændelsestemperatur (°C):	420
Dekomponeringstemperatur (°C):	-
Viskositet:	-
Eksplosive egenskaber:	-
Oxiderende egenskaber:	-

### 9.2. Andre oplysninger

Opløselig i fedt:	-
Overfladespænding (mN/m, 25 °C):	-

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen data.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger. Dampene kan antændes ved temperaturer over flammepunktet.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen risiko for farlige reaktioner.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå opvarmning og kontakt med antændelseskilder.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Undgå kontakt med stærke oxidationsmidler og stærke syrer.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved brand eller kraftig opvarmning spaltes produktet og farlige luftarter så som CO<sub>x</sub> kan dannes.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Substans	Eksponeringsvej	Art	Test	Resultat
Toluen	Oral	Rat	LD50	5580 mg/kg bw
Toluen	Inhalation	Rat	LC50/4h	25.7 - 30 mg/L air
Toluen	Dermal	Rabbit	LD50	5000 mg/kg bw
Butanol	Oral	Rat	LD50	> 6 500 mg/kg bw
Butanol	Inhalation	Rat	LC50/4h	> 1979 mg/m <sup>3</sup> air
Butanol	Dermal	Rat	LD50	> 4000 mg/kg bw
Methylmethacrylat	Oral	Rat	LD50	8000 mg/kg bw
Methylmethacrylat	Inhalation	Rat	LC50/4h	29.8 mg/L air
Methylmethacrylat	Dermal	Rabbit	LD50	> 5000 mg/kg bw

Symptomer:

**Indånding:** Produktet afgiver dampe fra organiske opløsningsmidler, der kan give sløvhed og svimmelhed. I høje koncentrationer kan dampene give hovedpine og beruselse.

**Hudkontakt:** Virker irriterende på huden - kan medføre rødme.

**Øjenkontakt:** Irriterer øjnene. Giver svie og tåreflåd.

**Indtagelse:** Kan fremkalde kemisk lungebetændelse ved indtagelse eller opkastning.

**Langtidsvirkninger:**

Kan skade forplantningsevnen eller det ufødte barn. Langvarig eller gentagen påvirkning ved hudkontakt eller indånding af dampe kan give skader på centralnervesystemet. Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. Indeholder Butylmethacrylat og Methylmethacrylat. Kan udløse allergisk reaktion.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Substans	Testens varighed	Art	Test	Resultat
Toluen	96 h	Fish	LC50	5.5 mg/L
Toluen	48 h	Daphnia	LC50	3.78 mg/L
Toluen	3 h	Algae	EC50	134 - 207 mg/L
Butanol	96 h	Fish	LC50	> 1042 mg/L
Butanol	48 h	Daphnia	EC50	> 1071 mg/L
Butanol	72 h	Algae	EC50	> 1081 mg/L
Methylmethacrylat	96 h	Fish	LC50	> 79 mg/L
Methylmethacrylat	48 h	Daphnia	EC50	69 mg/L
Methylmethacrylat	72 h	Algae	EC50	> 110 mg/L

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Substans	Nedbrydelighed i vandmiljøet	Test	Resultat
Toluen	Ja	OECD Guideline 301 B	100% after 14 days
Butanol	Ja	OECD Guideline 301 D	100% after 7 days
Methylmethacrylat	Ja	OECD Guideline 301 D	94% after 14 days

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Substans	Potentiel bioakkumulerbar	LogPow	BCF
Ethyl acetat	Nej	0,68	-
Butanon	Nej	0,3	-
Methyl acetat	Nej	0,37	-
Acetone	Nej	- 0,23	-

### 12.4. Mobilitet i jord

-

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

Blandingen opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB.

### 12.6. Andre negative virkninger

Ingen.

---

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet skal betragtes som farligt affald. Benyt den kommunale indsamlings- og afhentningsordning.

Kemikalieaffaldsgruppe	EAK- kode	Affaldstype
H	20 01 13	Opløsningsmidler

### Særlig mærkning:

-

### Forurenet emballage:

Emballager, med restindhold af produktet, bortskaffes efter samme betingelser som produktet.

---

## PUNKT 14: Transportoplysninger

Produktet er omfattet af konventionerne om farligt gods.

### 14.1 -14.4.

#### ADR

UN-nr.:	UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Transportfareklasse	Emballagegruppe
1993	BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S. (TOLUEN, BUTANOL)	3	II

#### IMDG

UN-no.:	Proper shipping name	Transport hazard class(es)	Packing group
1993	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (TOLUENE, BUTANOL)	3	II

### 14.5. Miljøfarer

-

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

-

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

Ikke relevant.



---

## **PUNKT 15: Oplysninger om regulering**

---

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

Krav om arbejdspladsbrugsanvisning, da produktet indeholder  $\geq 1\%$  af et stof, som er klassificeret som sundhedsfarligt eller miljøfarligt efter Miljøministeriets regler.

Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jf. Arbejdstilsynets Bekendtgørelse nr. 559 af 17/06/2004 om arbejdets udførelse).

#### **Anvendelsesbegrænsninger:**

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. (jf. dog Arbejdstilsynets Bekendtgørelse nr. 239 af 06/04/2005 om unges arbejde).

#### **Krav om særlig uddannelse:**

-

#### **Anden mærkning:**

MAL-kode (1993): 5-3.

### **15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Ingen.

---

## **PUNKT 16: Andre oplysninger**

---

### **Andre oplysninger:**

#### **Kilder:**

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre, med senere ændringer.

Bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser) - BEK nr. 1793 af 18/12/2015.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde, med senere ændringer.

Bekendtgørelse nr. 1369 af 25. november 2015 om markedsføring og mærkning af flygtige organiske forbindelser i visse malinger og lakker samt produkter til autoreparationslakering.

Bekendtgørelse nr. 1075 af 24. november 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af stoffer og blandinger, med senere ændringer.

Bekendtgørelse nr. 849 af 24. juni 2014 af lov om kemikalier.

Bekendtgørelse om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører m.v. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø - BEK nr. 1794 af 18/12/2015.

Bekendtgørelse nr. 507 af 17/05/2011 om grænseværdier for stoffer og materialer, med senere ændringer.

Bekendtgørelse nr. 1309 af 18/12/2012 om affald, med senere ændringer.

EU forordning nr. 1907/2006 (REACH).

EU forordning nr. 1272/2008 (CLP), med senere tilpasninger.

EU forordning nr. 276/2010.

ECHA – Det europæiske kemikalieagentur.

**Den fulde ordlyd af H-sætninger omtalt i punkt 2+3:**

H225 - Meget brandfarlig væske og damp.

H226 - Brandfarlig væske og damp.

H302 - Farlig ved indtagelse.

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

H315 - Forårsager hudirritation.

H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.

H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.

H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene.

H336 - Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H361d - Mistænkes for at skade det ufødte barn.

H373 - Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering

EUH208 - Indeholder Butylmethacrylat og Methylmethacrylat. Kan udløse allergisk reaktion .

**Andet**

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad gælder kun produktet nævnt i punkt 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.

**Der er foretaget ændringer i følgende punkter:**

-

**Dette sikkerhedsdatablad erstatter version:**

-

---