

# Sikkerhedsdatablad

## Multi Film

Version 1.0

Udarbejdet: 11-12-2015



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

#### 1.1 Produktidentifikator

**Produktnavn:** Multi Film

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

**Anvendelse:** Smøremiddel og Korrosionsbeskyttelse

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

**Producent/Importør:** Fluid Film Danmark  
Skelstedet 7  
2950 Vedbæk  
Tlf.: +45 36 95 03 06

**Kontaktperson:** Peter Østergaard - kontakt@fluid-film.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.

Produktet er ikke klassificeret.

#### 2.2 Mærkningselementer 1272/2008.

Produktet er ikke klassificeret.

#### Anden mærkning:

-

#### 2.3 Andre farer

-

### PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

#### 3.1/2 Stoffer

CAS/EC-nr.	REACH-nr	Navn	Indhold %	Klassificering
111-76-2 / 203-905-0	-	2-butoxyethanol*	3,9	Acute Tox. 4; H302, Acute Tox. 4; H312, Skin Irrit. 2; H315, Eye Irrit. 2; H319, Acute Tox. 4; H332.

#### 3.3 Andre oplysninger:

Hele teksten for mulige H-faresætninger er vist i punkt 16. Grænseværdier er i punkt 8, hvis der forefindes nogen.



### PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

#### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

<b>Generelt:</b>	Ved uheld: Kontakt læge eller skadestue - medbring etiketten eller dette sikkerhedsdatablad.
<b>Indånding:</b>	Bring personen ud i frisk luft og hold personen under opsyn. I tilfælde af fortsat ubehag, søg lægehjælp.
<b>Hudkontakt:</b>	Hud, der har været i kontakt med materialet vaskes med vand og sæbe. Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere.
<b>Øjenkontakt:</b>	Fjern evt. kontaktlinser. Skyl straks øjnene i mindst 15 minutter med rigelige mængder lunkent vand indtil irritationen ophører. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. Søg lægehjælp ved fortsat irritation.
<b>Indtagelse:</b>	Fremkald ikke opkastning. Søg straks læge. Giv aldrig noget oralt til en bevidstløs person.

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

Ingen kendte virkninger.

#### 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>, pulver, vand.

**Uegnede slukningsmidler:** Ingen kendte.

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

Ingen specielle. Hvis muligt, køl beholdere med vandtåge i tilfælde af brand.

#### 5.3 Anvisninger for brandmandskab:

Ved brandslukning skal luftforsynet åndedrætsværn samt 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 øjne.

#### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Ingen specielle foranstaltninger nødvendige.

# Sikkerhedsdatablad

## Multi Film

Version 1.0

Udarbejdet: 11-12-2015



### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Inddæm og opsug spild med sand, jord eller andet ikke-brændbart materiale. Opbevares i passende beholdere til bortskaffelse. Bortskaf som i punkt 13.

### 6.4 Henvisning til andre punkter:

Se punkt 8 og 13.

## PUNKT 7: HÅNDBETING OG OPBEVARING

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Se punkt 8 for personlige værnemidler. Undgå kontakt med hud, øje og beklædning. Der må ikke spises, ryges eller drikkes hvor dette produkt håndteres. Holder beholder lukket. Vask eksponerede områder efter brug. Sørg for god ventilation i arbejdsområdet, sørg for grænseværdier overholdelse.

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

Opbevares i en lukket beholder ved 0-25 °C. Opbevares i køligt, tørt og velventileret rum. Beskyttes mod frost.

### 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:
111-76-2	2-butoxyethanol	20 ppm 98 mg/m <sup>3</sup>	EH	AT 2011

### DNEL / PNEC

-

### 8.2 Eksponeringskontrol

#### Tekniske foranstaltninger:

Luftbårne koncentrationer skal holdes lavest muligt. 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.

#### Personlige værnemidler:

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

# Sikkerhedsdatablad

## Multi Film

Version 1.0

Udarbejdet: 11-12-2015



- Åndedrætsværn:** Normalt ikke påkrævet. Ved overskridelse af grænseværdi brug passende åndedrætsværn med filter A.
- 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. Mulighed: Nitril handsker.
- Øjenværn:** Ved risiko for øjenkontakt brug sikkerhedsbriller. EN 166.
- Hudværn:** Normale uigennemtrængelige arbejdstøj.

## PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

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

<b>Konsistens:</b> Flydende	<b>Farve:</b> Uigennemsigtig	<b>Lugt:</b> Mild	<b>PH:</b> 8-9,5 DIN ISO 976	<b>Viskositet:</b> -
<b>Flammepunkt:</b> 157°C	<b>Kogepunkt:</b> 100-200°C	<b>Damptryk hPa:</b> <25 kalkuleret 20°C	<b>Massefylde g/cm<sup>3</sup>:</b> ~1,02 DIN EN ISO 2811-2	<b>Smeltepunkt:</b> -
<b>Antændelighed:</b> -	<b>Selvantændelighed:</b> -	<b>Eksplodingsgrænser:</b> -	<b>Opløselighed i vand:</b> Opløselig	

### 9.2 Andre oplysninger:

-

## PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

- 10.1 Reaktivitet:** Forekommer ingen farlig reaktivitet under normal forhold.
- 10.2 Kemisk stabilitet:** Stabil under normale betingelser. Se punkt 7.
- 10.3 Risiko for farlige reaktioner:** Ingen farlige reaktioner kan forventes ved korrekt brug.
- 10.4 Forhold der skal undgås:** Ingen kendte.
- 10.5 Materialer der skal undgås:** Ingen kendte.
- 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:** Kuldioxid og kulilte.

# Sikkerhedsdatablad

## Multi Film

Version 1.0

Udarbejdet: 11-12-2015



### PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

#### 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

<b>Akut toksicitet:</b>	Produktet - kalkuleret:			
	Oral:	LD50:	Rotte:	>2000 mg/kg
	Dermal:	LD50:	Kanin:	>2000 mg/kg
	Indånding:	LC50:	Rotte:	>5 mg/l 4 t. støv
<b>Hudætsning/-irritation:</b>	Ikke klassificeret.			
<b>Alvorlig øjenskade/øjenirritation:</b>	Ikke klassificeret.			
<b>Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:</b>	Ikke klassificeret.			
<b>Mutagenicitet:</b>	Ikke klassificeret.			
<b>Kræftfremkaldende egenskaber:</b>	Ikke klassificeret.			
<b>Reproduktionstoksicitet:</b>	Ikke klassificeret.			
<b>Enkel STOT-eksponering:</b>	Ikke klassificeret.			
<b>Gentagne STOT-eksponeringer:</b>	Ikke klassificeret.			
<b>Aspirationsfare:</b>	Ikke klassificeret.			
<b>Andre oplysninger:</b>	Ingen specielle.			

### PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

Produktet er ikke klassificeret som skadelig for miljøet.

<b>12.1 Toksicitet:</b>	2-butoxyethanol:
	Fisk – LC50 – 96 t. – 1490 mg/l.
	Dafnia – EC50 – 24 t. – 1940 mg/l

**12.2 Persistens og nedbrydelighed:**  
Ingen information tilgængelig.

**12.3 Bioakkumulerings-potentiale:**  
Ingen information tilgængelig.

**12.4 Mobilitet i jord:**  
Ingen information tilgængelig.

**12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:**  
Dette produkt opfylder ikke PBT-/vPvB kriterierne i REACH, bilag XIII.

# Sikkerhedsdatablad

## Multi Film

Version 1.0

Udarbejdet: 11-12-2015



### 12.6 Andre negative virkninger:

Ingen information tilgængelig.

## 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 01 17

### Rester af affald – Emballage:

Godt tømte dunke/beholdere genanvendes for så vidt det er muligt.

## PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

	ADR/RID	IMDG/IMO
14.1 UN-nummer	-	-
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse	-	-
14.3 Transportfareklasse	-	-
14.4 Emballagegruppe	-	-
14.5 Miljøfarer - MP	-	-
Andre oplysninger	-	-

### 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:

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

# Sikkerhedsdatablad

## Multi Film

Version 1.0

Udarbejdet: 11-12-2015



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 1134-2011: Grænseværdier for stoffer og materialer. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 908 af 27. september 2005 om foranstaltninger til forebyggelse af kræfttrikoen 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:** Ingen specielle.

### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke udført for produktet.

## PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

### Fulde ordlyd af H-sætninger:

H302 Farlig ved indtagelse.

H312 Farlig ved hudkontakt.

H315 Forårsager hudirritation.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H332 Farlig ved indånding.

### 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)