

# Sikkerhedsdatablad

## Efaterm Klarlak 0303

Erstatter dato: 18-03-2020

Revisionsdato: 16-06-2020

Version: 3.0.0

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

#### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsnavn:** Efaterm Klarlak 0303**Unik Formular Identifikation (UFI):** 81U0-S0DC-W004-86QQ**Vare nr.**

Vare nr.	Beskrivelse
0303	

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

**Anbefalede anvendelser:** Overfladebehandling af metal.**Frarådede anvendelser:** Dette produkt anbefales ikke til nogen form for anvendelse udover de identificerede anvendelser ovenfor.

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

**Leverandør**

**Firma:** Esbjerg Farve- & Lakfabrik A/S  
**Adresse:** Energivej 13  
**Post nr.:** DK-6700  
**By:** Esbjerg  
**Land:** DANMARK  
**E-mail:** info@esbjergpaints.dk  
**Telefon:** 0045 75 12 86 00  
**Fax:** 0045 75 45 33 68  
**Hjemmeside:** www.esbjergpaints.dk

#### 1.4. Nødtelefon

Gifflinjen +45 82 12 12 12 (Råd og vejledning) (Døgnåbent)

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

**CLP-klassificering:** Flam. Liq. 3;H226 Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318 STOT SE 3;H336 Carc. 1B;H350**Væsentligste skadevirkninger:** Brandfarlig væske og damp. Forårsager hudirritation. Forårsager alvorlig øjenskade. Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. Kan fremkalde kræft.

#### 2.2. Mærkningselementer

**Piktogrammer****Signalord:** Fare**Indeholder**

# Sikkerhedsdatablad

## Efaterm Klarlak 0303

Erstatter dato: 18-03-2020

Revisionsdato: 16-06-2020

Version: 3.0.0

**Stof:** propan-2-ol; butan-1-ol; Xylen; formaldehyd ... %

### H-sætninger

H226 Brandfarlig væske og damp.  
 H315 Forårsager hudirritation.  
 H318 Forårsager alvorlig øjenskade.  
 H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.  
 H350 Kan fremkalde kræft.

### P-sætninger

P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.  
 P280 Bær beskyttelseshandsker/øjenskyttelse/ansigtsbeskyttelse.  
 P261 Undgå indånding af damp.  
 P305/351/338+310 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylningen. Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.  
 P302/352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.  
 P308+313 VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.

### 2.3. Andre farer

Produktet indeholder ikke PBT eller vPvB stoffer.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2 Blandinger

Stof	CAS Nr	EC-nr	REACH-registreringsnr.	Koncentration	Bemærkninger	CLP-klassificering
Xylen	1330-20-7	215-535-7	01-2119488216-32	2,5 - 10%		Flam. Liq. 3;H226 Acute Tox. 4;H312 Skin Irrit. 2;H315 Acute Tox. 4;H332
n-butylacetat	123-86-4	204-658-1	01-2119485493-29	2,5 - 10%		Flam. Liq. 3;H226 STOT SE 3;H336
2-butoxyethylacetat	112-07-2	203-933-3	01-2119475112-47	2 - 6%		Acute Tox. 4;H312 Acute Tox. 4;H332
butan-1-ol	71-36-3	200-751-6	01-2119484630-38	2,5 - 10%		Flam. Liq. 3;H226 Acute Tox. 4;H302 Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318 STOT SE 3;H335 STOT SE 3;H336
ethylbenzen	100-41-4	202-849-4	01-2119489370-35	1 ~ 2,5%		Flam. Liq. 2;H225 Asp. Tox. 1;H304 Acute Tox. 4;H332 STOT RE 2;H373
2-methoxy-1-methylethylacetat	108-65-6	203-603-9	01-2119475791-29	< 2,5%		Flam. Liq. 3;H226
propan-2-ol	67-63-0	200-661-7	01-2119457558-25	10 - 25%		Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336
N-methyl-2-pyrrolidon	872-50-4	212-828-1	01-2119472430-46	< 0,3%	14	Skin Irrit. 2;H315 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H335 Repr. 1B;H360D
2-methylpropan-1-ol	78-83-1	201-148-0	01-2119484609-23	2,5 10%		Flam. Liq. 3;H226 Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318 STOT SE 3;H335 STOT SE 3;H336
formaldehyd ... %	50-00-0	200-001-8	01-2119488953-20	< 0,15%		Acute Tox. 3;H301 Acute Tox. 3;H311 Skin Corr. 1B;H314 Skin Sens. 1;H317 Acute Tox. 3;H331 Muta. 2;H341 Carc. 1B;H350

# Sikkerhedsdatablad

## Efaterm Klarlak 0303

Erstatter dato: 18-03-2020

Revisionsdato: 16-06-2020

Version: 3.0.0

Glycolsyre-N-Butylester	7397-62-8	230-991-7	01-2119514685-36	< 0,2%		Eye Dam. 1;H318 Repr. 2;H361
-------------------------	-----------	-----------	------------------	--------	--	---------------------------------

Se punkt 16 for ordlyd af H-sætninger.

14 = Stoffet er på kandidatlisten (SVHC), Forordning 1907/2006/EC, artikel 59.

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

<b>Indånding:</b>	Ved ildebefindende bringes patienten i frisk luft og holdes under opsyn. Ved bevidstløshed, undersøges det om patienten trækker vejret. Hvis patienten IKKE trækker vejret, gives kunstigt åndedræt. Hvis den bevidstløse trækker vejret, lejres han i aflåst sideleje og holdes varm med tæpper eller lignende. Tilkald læge eller ambulance.
<b>Indtagelse:</b>	Fremkald ikke opkastning. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet lavt, så der ikke kommer maveindhold i lungerne. Søg straks lægehjælp!
<b>Hudkontakt:</b>	Fjern straks forurenede beklædning og vask huden med sæbe eller et mildt vaskemiddel og vand. Brug ikke opløsningsmidler.
<b>Øjenkontakt:</b>	Skyl straks med lunkent vand (helst fra øjenskyller) i mindst 15 min. Spil øjet godt op. Fjern eventuelle kontaktlinser. Søg læge.
<b>Generelt:</b>	I tvivlstilfælde bør læge kontaktes. Se også under punkt 1.

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

Øjensmerter, rødmen, tårer, hævede øjenlåg, kløe. Hovedpine, svimmelhed, døsighed, kvalme.

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

Søg læge ved ubehag. Behandles symptomatisk.

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1. Slukningsmidler

<b>Egnede slukningsmidler:</b>	Brand kan slukkes med kuldioxid, pulver, skum eller vandtåge.
<b>Uegnede slukningsmidler:</b>	Brug ikke en direkte vandstråle, der kan sprede branden.

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

Undgå indånding af røggasser. Ved brand dannes sundhedsskadelige gasser, som forbrændingsrester og kulmonoxid

#### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Afkøl lukkede beholdere med vand. Brand vil udvikle tæt sort røg. Forbrændingsprodukter er sundhedsskadelige og åndedrætsværn er påkrævet.

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

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

<b>For ikke-indsatspersonel:</b>	Undgå indånding af dampe. Fjern antændelseskilder og sørg for god ventilation.
<b>For indsatspersonel:</b>	Anvend nitrilhandsker og lufforsynet åndedrætsværn.

#### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

# Sikkerhedsdatablad

## Efaterm Klarlak 0303

Erstatter dato: 18-03-2020

Revisionsdato: 16-06-2020

Version: 3.0.0

Kontakt myndighederne i forbindelse med forurening af jord og vandmiljø samt ved udslip til kloak.

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

Det skal forhindres, at store mængder udslip kommer ud i afløb eller vand, ved at dæmme det spildte ind med sand eller lignende og samle det op. Rengør det forurenede område med et egnet rengøringsmiddel, brug ikke opløsningsmiddel.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

se også punkt 8 og 13.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Produktet kan lades elektrostatisk. Anvend altid jordledning ved overførsel fra en beholder til en anden. Personale bør bære antistatisk fodtøj og beklædning. Gulve bør være ledende. Ingen gnistdannende værktøjer bør anvendes. Undgå hud og øjenkontakt. Undgå indånding af dampe og sprøjtetåge. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft. Forebyg dannelsen af brandbare eller eksplosive blandinger. Produktet må ikke anvendes i nærheden af åben ild eller andre antændelseskilder. Elektriske installationer skal beskyttes i henhold til Stærkstrømsreglementets bestemmelser.

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

Følg Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for brandfarlige væsker. Produktet opbevares utilgængeligt for børn, i tæt lukket emballage og i overensstemmelse med gældende regler på et tørt og godt ventileret sted og adskilt fra fødevarer. Hold produktet væk fra antændelseskilder og oxiderende stoffer og stærkt sure og basiske materialer. Rygning og brug af åben ild forbudt. Uvedkommende ingen adgang. Åbnet emballage skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage.

### 7.3. Særlige anvendelser

Se anvendelse under punkt 1.2.

**Øvrig information:** Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler. Personlig beskyttelse: se afsnit 8.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### Grænseværdi

Stofnavn	Periode	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Fiber/cm <sup>3</sup>	Bemærkninger	Anmærkninger
propan-2-ol	8h	200	490			
n-butylacetat	8h	150	710			
2-methylpropan-1-ol	8h	50	150			H, L
butan-1-ol	8h	50	150			H, L
Xylen	8h	25	109			E, H
2-butoxyethylacetat	8h	20	134			E, H
ethylbenzen	8h	50	217			E, H, K
2-methoxy-1-methylethylacetat	8h	50	275			E, H
N-methyl-2-pyrrolidon	8h	5	20			E, H
Glycolsyre-N-Butylester	8h	25				T

# Sikkerhedsdatablad

## Efaterm Klarlak 0303

Erstatter dato: 18-03-2020

Revisionsdato: 16-06-2020

Version: 3.0.0

formaldehyd ... %	8h	0,3	0,4			K, L
----------------------	----	-----	-----	--	--	------

E = Betyder at stoffet har en EF-grænseværdi  
H = Betyder at stoffet kan optages gennem huden.  
K = Betyder at stoffet er optaget på listen over stoffer der anses for at være kræftfremkaldende.  
L = Betyder at grænseværdien er en loftsværdi som på intet tidspunkt må overskrides.  
T = Betyder at grænseværdien er tentativ (foreløbig).

**Retsgrundlag:** Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer nr. 655/2018 med senere ændringer.

### PNEC

propan-2-ol, cas-no 67-63-0				
Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Ekstrapolationsmetode	Bemærk
Soil	28 mg/kg			
Freshwater	140,9 mg/l			
Marine water	140,9 mg/l			
n-butylacetat, cas-no 123-86-4				
Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Ekstrapolationsmetode	Bemærk
Freshwater - sediment	0,981 mg/kg			
Marine water - sediment	0,0981 mg/kg			
Soil	0,0903 mg/kg			
Marine water	0,018 mg/l			
Freshwater	0,18 mg/l			
2-methylpropan-1-ol, cas-no 78-83-1				
Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Ekstrapolationsmetode	Bemærk
Freshwater - sediment	1,52 mg/kg			
Freshwater	0.4 mg/l			
Marine water - sediment	0,152 mg/kg			
Marine water	0,04 mg/l			
Soil	0,0699 mg/kg			
butan-1-ol, cas-no 71-36-3				
Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Ekstrapolationsmetode	Bemærk
Freshwater	0,082 mg/l			
Marine water	0,0082 mg/l			
Freshwater - sediment	0,178 mg/kg			
Marine water - sediment	0,0178 mg/kg			
Soil	0,015 mg/kg			
Xylen, cas-no 1330-20-7				
Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Ekstrapolationsmetode	Bemærk
Soil	2,31 mg/kg			
Freshwater	0,327 mg/l			
Marine water	0,327 mg/l			
Freshwater - sediment	12,64 mg/kg			
Marine water - sediment	12,64 mg/kg			
2-butoxyethylacetat, cas-no 112-07-2				
Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Ekstrapolationsmetode	Bemærk
Marine water - sediment	0,203 mg/kg dw			
Marine water	0,0304 mg/l			
Freshwater	0,304 mg/l			
Soil	0,42 mg/kg			
Freshwater - sediment	2,03 mg/kg dw			
ethylbenzen, cas-no 100-41-4				
Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Ekstrapolationsmetode	Bemærk

# Sikkerhedsdatablad

## Efaterm Klarlak 0303

Erstatter dato: 18-03-2020

Revisionsdato: 16-06-2020

Version: 3.0.0

Freshwater	0,1 mg/l			
Marine water	0,01 mg/l			
Freshwater - sediment	13,7 mg/kg			
Soil	2,68 mg/kg			
2-methoxy-1-methylethylacetat, cas-no 108-65-6				
Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Ekstrapolationsmetode	Bemærk
Freshwater	0,635 mg/l			
Marine water	0,0635 mg/l			
Freshwater - sediment	3,29 mg/kg			
Soil	0,29 mg/kg			
Marine water - sediment	0,329 mg/kg			
formaldehyd ... %, cas-no 50-00-0				
Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Ekstrapolationsmetode	Bemærk
Freshwater	0,44 mg/l			
Marine water	0,44 mg/l			
Freshwater - sediment	2,3 mg/kg			
Marine water - sediment	2,3 mg/kg			
Soil	0,2 mg/kg			

### DNEL- arbejdere

propan-2-ol, cas-no 67-63-0

Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Dosisdeskriptor	Vigtigste effektparameter	Bemærk
Dermal	888 mg/kg bw/day	Long-term exposure		Systemic effects	
Inhalation	500 mg/m <sup>3</sup>	Long-term exposure		Systemic effects	

n-butylacetat, cas-no 123-86-4

Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Dosisdeskriptor	Vigtigste effektparameter	Bemærk
Dermal	7 ng/kg bw/day	Long-term exposure		Systemic effects	
Inhalation	960 mg/m <sup>3</sup>	Acute / short-term exposure		Local effects	
Inhalation	480 mg/m <sup>3</sup>	Long-term exposure		Systemic effects	
Inhalation	480 mg/m <sup>3</sup>	Long-term exposure		Local effects	
Inhalation	960 mg/m <sup>3</sup>	Acute / short-term exposure		Systemic effects	

2-methylpropan-1-ol, cas-no 78-83-1

Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Dosisdeskriptor	Vigtigste effektparameter	Bemærk
Inhalation	310 mg/m <sup>3</sup>	Long-term exposure		Local effects	

butan-1-ol, cas-no 71-36-3

Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Dosisdeskriptor	Vigtigste effektparameter	Bemærk
Inhalation	310 mg/m <sup>3</sup>	Long-term exposure		Local effects	

Xylen, cas-no 1330-20-7

Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Dosisdeskriptor	Vigtigste effektparameter	Bemærk
Inhalation	221 mg/m <sup>3</sup>	Long-term exposure		Local effects	
Inhalation	442 mg/m <sup>3</sup>	Acute / short-term exposure		Systemic effects	
Inhalation	289 mg/m <sup>3</sup>	Acute / short-term exposure		Local effects	
Dermal	180 mg/kg bw/day	Long-term exposure		Systemic effects	

# Sikkerhedsdatablad

## Efaterm Klarlak 0303

Erstatter dato: 18-03-2020

Revisionsdato: 16-06-2020

Version: 3.0.0

2-butoxyethylacetat, cas-no 112-07-2					
Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Dosisdeskriptor	Vigtigste effektparameter	Bemærk
Inhalation	133 mg/m <sup>3</sup>	Long-term exposure		Systemic effects	
Dermal	102 mg/kg bw/day	Long-term exposure		Systemic effects	
Inhalation	333 mg/m <sup>3</sup>	Acute / short-term exposure		Local effects	
Inhalation	775 mg/m <sup>3</sup>	Acute / short-term exposure		Systemic effects	
Dermal	102 mg/kg bw/day	Acute / short-term exposure		Systemic effects	
ethylbenzen, cas-no 100-41-4					
Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Dosisdeskriptor	Vigtigste effektparameter	Bemærk
Dermal	180 mg/kg bw/day	Long-term exposure		Systemic effects	
Inhalation	77 mg/m <sup>3</sup>	Long-term exposure		Systemic effects	
Inhalation	293 mg/m <sup>3</sup>	Acute / short-term exposure		Local effects	
2-methoxy-1-methylethylacetat, cas-no 108-65-6					
Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Dosisdeskriptor	Vigtigste effektparameter	Bemærk
Inhalation	275 mg/m <sup>3</sup>	Long-term exposure		Systemic effects	
Inhalation	550 mg/m <sup>3</sup>	Acute / short-term exposure		Local effects	
Dermal	153,5 mg/kg bw/day	Long-term exposure		Systemic effects	
Glycolsyre-N-Butylester, cas-no 7397-62-8					
Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Dosisdeskriptor	Vigtigste effektparameter	Bemærk
Dermal	34,7 mg/kg	Long-term exposure		Systemic effects	
Inhalation	21,2 mg/m <sup>3</sup>	Long-term exposure		Systemic effects	
formaldehyd ... %, cas-no 50-00-0					
Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Dosisdeskriptor	Vigtigste effektparameter	Bemærk
Inhalation	0,5 mg/m <sup>3</sup>	Long-term exposure		Local effects	
Dermal	240 mg/kg bw/day	Long-term exposure		Systemic effects	
Dermal	0,037 mg/cm <sup>2</sup>	Long-term exposure		Local effects	
Inhalation	9 mg/m <sup>3</sup>	Long-term exposure		Systemic effects	
Inhalation	0,75 mg/m <sup>3</sup>	Acute / short-term exposure		Local effects	

### DNEL - befolkning generelt

propan-2-ol, cas-no 67-63-0					
Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Dosisdeskriptor	Vigtigste effektparameter	Bemærk
Dermal	319 mg/kg bw/day	Long-term exposure		Systemic effects	
Inhalation	89 mg/m <sup>3</sup>	Long-term exposure		Systemic effects	
Oral	26 mg/kg	Long-term exposure		Systemic effects	

**Biologiske grænseværdier:** Se ovenfor.

**Øvrig information:** Se ovenfor.

### 8.2. Eksposeringskontrol

**Egnede foranstaltninger til eksposeringskontrol:** Alt arbejde skal tilrettelægges således, at indånding af dampe samt tilsmudsning af huden begrænses til et minimum. Arbejdet skal foregå under effektiv procesventilation (f.eks



# Sikkerhedsdatablad

## Efaterm Klarlak 0303

Erstatter dato: 18-03-2020

Revisionsdato: 16-06-2020

Version: 3.0.0

punktudsugning eller lokaludsugning). Hvis dette ikke er muligt, anvendes åndedrætsværn i henhold til kodennummeret (Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 302 om arbejde med kodenummererede produkter).

**Personlige værnemidler, øje-/ansigtsbeskyttelse:**

Brug egnede beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm som beskyttelse mod stænk.

**Personlige værnemidler, hudbeskyttelse:**

Anvend evt. særligt arbejdstøj, ved sprøjtning anvendes overtræksdragt.

**Personlige værnemidler, håndbeskyttelse:**

Brug beskyttelseshandsker fremstillet af nitril. Ved en handskektykkelse på 0,38 mm. er der en gennembrudstid på 1 time. Handskeleverandørens anvisninger vedrørende anvendelse og udskiftning skal altid følges.

**Personlige værnemidler, åndedrætsværn:**

Brug luftforsynet helmaske.

**Miljøeksponeringskontrol:**

Det skal sikres at lokale regler for udledning overholdes.

### PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

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

Parameter	Værdi/enhed
Produktets tilstand	Flydende
Farve	Gullig
Lugt	Lugt af organiske opløsningsmidler.
Opløselighed	Opløselig i: Organiske opløsningsmidler.
Eksplorative egenskaber	Se eksplosionsgrænser
Oxiderende egenskaber	Ingen tilgængelig information

Parameter	Værdi/enhed	Bemærkninger
pH i opløsning		Ikke relevant
pH koncentrat		Ikke relevant
Smeltepunkt	Ingen data	
Frysepunkt	Ingen data	
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	Ingen data	
Flammepunkt	> 23 °C	
Fordampningshastighed	Ingen data	
Antændelighed (fast stof, luftart)	Ingen data	
Antændelsesgrænser	Ingen data	
Eksplosionsgrænser	1 - 12	
Damptryk	Ingen data	
Dampmassefylde	Ingen data	
Relativ massefylde	Ingen data	
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand	Ingen data	
Selvantændelsestemperatur	Ingen data	
Dekomponeringstemperatur	Ingen data	
Viskositet	30 - 40 sec. 4 mm cup	
Lugttærskel	Ingen data	

#### 9.2 Andre oplysninger

Parameter	Værdi/enhed	Bemærkninger
Massefylde	1,0 g/ml	
Brandklasse	II-1	
Vægt% organiske opløsningsmidler	44	
VOC (g/liter)	440	

**Øvrig information:**

Opløselighed i vand: Ikke opløselig i vand. Opløselighed i fedt: Ikke relevant



# Sikkerhedsdatablad

## Efaterm Klarlak 0303

Erstatter dato: 18-03-2020

Revisionsdato: 16-06-2020

Version: 3.0.0

### PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Se nedenfor.

#### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold.

#### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Antændelig ved temperaturer over flammepunktet. Dampene kan antændes af f.eks. en gnist, en varm flade eller en glød. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft. Dampene er ved almindelig temperatur tungere end luft og kan spredes langs gulvet.

#### 10.4. Forhold, der skal undgås

Stabil ved alm. temperatur. Ved udsættelse for høje temperaturer kan dannes sundhedsskadelige nedbrydningsprodukter. Se også punkt 5.

#### 10.5. Materialer, der skal undgås

Hold produktet væk fra oxidationsmidler, stærk sure og stærkt basiske materialer, for at undgå varmedeviklende reaktioner.

#### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Carbonoxider.

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

#### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

##### Akut toksicitet - indtagelse

##### propan-2-ol, cas-no 67-63-0

Organisme	Testtype	Eksposeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		5840mg/kg bw		OECD 401	

##### n-butylacetat, cas-no 123-86-4

Organisme	Testtype	Eksposeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		10760mg/kg bw		OECD 423	

##### 2-methylpropan-1-ol, cas-no 78-83-1

Organisme	Testtype	Eksposeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		3350mg/kg bw			

##### butan-1-ol, cas-no 71-36-3

Organisme	Testtype	Eksposeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		2510mg/kg bw			

##### Xylen, cas-no 1330-20-7

Organisme	Testtype	Eksposeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		> 3500mg/kg bw			

##### 2-butoxyethylacetat, cas-no 112-07-2

Organisme	Testtype	Eksposeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		1880mg/kg bw			

##### ethylbenzen, cas-no 100-41-4

Organisme	Testtype	Eksposeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		3500mg/kg bw			

##### 2-methoxy-1-methylethylacetat, cas-no 108-65-6

Organisme	Testtype	Eksposeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde

## Sikkerhedsdatablad

## Efaterm Klarlak 0303

Erstatter dato: 18-03-2020

Revisionsdato: 16-06-2020

Version: 3.0.0

	LD50		6190mg/kg bw			
--	------	--	--------------	--	--	--

Indtagelse af store mængder kan forårsage mave- og tarmforstyrrelser.

**Akut toksicitet - hud****propan-2-ol, cas-no 67-63-0**

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Kanin	LD50		13900mg/kg bw		OECD 402	

**n-butylacetat, cas-no 123-86-4**

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Kanin	LD50		> 14112mg/kg bw		OECD 402	

**2-methylpropan-1-ol, cas-no 78-83-1**

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Kanin	LD50		> 2000mg/kg bw			

**butan-1-ol, cas-no 71-36-3**

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Kanin	LD50		3400mg/kg			

**Xylen, cas-no 1330-20-7**

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Kanin	LD50		12126 mg/kg bw			

**2-butoxyethylacetat, cas-no 112-07-2**

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Kanin	LD50		1500mg/kg bw			

**ethylbenzen, cas-no 100-41-4**

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Kanin	LD50		15,4mg/kg bw			

**2-methoxy-1-methylethylacetat, cas-no 108-65-6**

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		> 5000mg/kg bw			

**formaldehyd ... %, cas-no 50-00-0**

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Kanin	LD50		270mg/kg			

Organiske opløsningsmidler affedter huden. Organiske opløsningsmidler kan optages gennem huden.

**Akut toksicitet - indånding****propan-2-ol, cas-no 67-63-0**

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LC50 (dampe)	6 h	> 25mg/l		OECD 403	

**n-butylacetat, cas-no 123-86-4**

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LC50 (støv/tåge)	4 h	23,4mg/l		OECD 403	

**2-methylpropan-1-ol, cas-no 78-83-1**

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LC50 (støv/tåge)	6 h	> 18,18mg/l			

**butan-1-ol, cas-no 71-36-3**

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50	4 h	> 17,76mg/l			

**Xylen, cas-no 1330-20-7**

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde

## Sikkerhedsdatablad

## Efaterm Klarlak 0303

Erstatter dato: 18-03-2020

Revisionsdato: 16-06-2020

Version: 3.0.0

Rotte	LC50 (dampe)	4 h	11mg/l			
-------	--------------	-----	--------	--	--	--

**2-butoxyethylacetat, cas-no 112-07-2**

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	Lclo	4 h	> 400ppm			

**ethylbenzen, cas-no 100-41-4**

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LC50 (dampe)	4 h	17,2mg/l			

**2-methoxy-1-methylethylacetat, cas-no 108-65-6**

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LC50 (støv/tåge)	4 h	1883mg/l			

**formaldehyd ... %, cas-no 50-00-0**

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
			100mg/kg			
		4 h	0,86mg/l			

Indånding af dampe kan give forgiftningssymptomer, som hukommelses- og koncentrationsbesvær, unormal træthed, irritabilitet og i ekstreme tilfælde bevidsthedstab. Langvarig indånding af høje koncentrationer kan give varige skader på det centrale nervesystem.

**Hudætsning/-irritation:** Forårsager hudirritation.

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

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:** Ingen kendte farer.

**Kimcellemutagenicitet:** Forventes ikke at være kimcellemutagen.

**Kræftisiko:** Indeholder Ethylbenzen og formaldehyd, der er optaget på Arbejdstilsynets liste over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende.

**Reproduktionstoksicitet:** Forventes ikke at være et reproduktivt giftstof.

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

**Gentagne STOT-eksponeeringer:** Ingen kendte farer.

**Aspirationsfare:** Ingen kendte farer.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1. Toksicitet****propan-2-ol, cas-no 67-63-0**

Organisme	Arter	Eksponeeringstid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Akut fisk	Pimephales promelas	96 h	LC50	9640mg/l		OECD 203	
Akut Dafnie	Daphnia magna	24 h	LC50	9714mg/l		OECD TG 202	
Akut alge	Scenedesmus subspicatus	72 h	EC50	> 100mg/l			

**n-butylacetat, cas-no 123-86-4**

Organisme	Arter	Eksponeeringstid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
-----------	-------	------------------	----------	-------	------------	------------	-------

# Sikkerhedsdatablad

## Efaterm Klarlak 0303

Erstatter dato: 18-03-2020

Revisionsdato: 16-06-2020

Version: 3.0.0

Akut dafnie	Daphnia magna	48 h	EC50	44mg/l			
Akut fisk	Pimephales promelas	96 h	EC50	44mg/l		OECD 203	
Akut alge		72 h	EC50	647,7mg/l			

### 2-methylpropan-1-ol, cas-no 78-83-1

Organisme	Arter	Ekspone- ringstid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Akut fisk	Pimephales promelas	96 h	LC50	1430mg/l			
Akut dafnie	Daphnia pulex	48 h	EC50	1100mg/l			
Akut alge	Pseudokirchneriella subcapitata	72 h	ErC50	1799mg/l			

### butan-1-ol, cas-no 71-36-3

Organisme	Arter	Ekspone- ringstid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Akut alge	Desmodesmus subspicatus	72 h	EC50	> 500mg/l			
Akut Dafnie	Daphnia magna	48 h	EC50	1328mg/l			
Akut fisk	Pimephales promelas	96 h	LC50	1376mg/l			

### Xylen, cas-no 1330-20-7

Organisme	Arter	Ekspone- ringstid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Akut alge	Pseudokirchneriella subcapitata	72 h	EC50	2,2mg/l		OECD 201	
Akut Dafnie	Daphnia magna	24 h	IC50	1mg/l		OECD 202	
Akut fisk	Oncorhynchus mykiss	96 h	LC50	2,6mg/l		OECD 203	

### 2-butoxyethylacetat, cas-no 112-07-2

Organisme	Arter	Ekspone- ringstid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Akut fisk	Oncorhynchus mykiss	96 h	LC50	28,3mg/l			
Akut dafnie	Daphnia magna	48 h	EC50	37mg/l			
Akut alge	Pseudokirchneriella subcapitata	72 h	EC50	1570mg/l			

### ethylbenzen, cas-no 100-41-4

Organisme	Arter	Ekspone- ringstid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Akut dafnie	Daphnia magna	48 h	EC50	2,4mg/l			
Akut fisk	Pseudokirchneriella subcapitata	72 h	LC50	4,6mg/l			

### 2-methoxy-1-methylethylacetat, cas-no 108-65-6

Organisme	Arter	Ekspone- ringstid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
	Hvirvelløse dyr		NOEC	> 100mg/l			

# Sikkerhedsdatablad

## Efaterm Klarlak 0303

Erstatter dato: 18-03-2020

Revisionsdato: 16-06-2020

Version: 3.0.0

Akut alge	Selenastrum capricornutum	72 h	EC50	- 1000mg/l		OECD 201	
Akut fisk	Oncorhynchus mykiss	96 h	LC50	134mg/l		OECD 203	
Akut Dafnie	Daphnia magna	48 h	EC50	> 500mg/l			

### formaldehyd ... %, cas-no 50-00-0

Organisme	Arter	Ekspone- ringsti d	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Akut fisk		96 h	LC50	6,7mg/l			
Akut Dafnie	Daphnia pulex	48 h	EC50	5,8mg/l		OECD 202	
Akut alge	Desmodesmus subspicatus	72 h	EC50	4,89mg/l		OECD 201	

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

#### propan-2-ol, cas-no 67-63-0

Organisme	Arter	Ekspone- ringsti d	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
		5 d		53%			

#### n-butylacetat, cas-no 123-86-4

Organisme	Arter	Ekspone- ringsti d	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
		28 d	BOD	83%		BOD:ThOD	

#### butan-1-ol, cas-no 71-36-3

Organisme	Arter	Ekspone- ringsti d	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
			Log Pow	88			

#### 2-butoxyethylacetat, cas-no 112-07-2

Organisme	Arter	Ekspone- ringsti d	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
		28 d		88%			

Ingen tilgængelig information

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

#### 2-methoxy-1-methylethylacetat, cas-no 108-65-6

Organisme	Arter	Ekspone- ringsti d	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
			Log Pow	~ 43			

Ingen tilgængelig information

### 12.4. Mobilitet i jord

Produktet er uopløseligt i vand og vil spredes på vandoverfladen.

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

Produktet indeholder ikke PBT eller vPvB stoffer.

### 12.6. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelig information

### Øvrig information

Produktet må ikke udledes til kloak, vandløb eller på jorden.

# Sikkerhedsdatablad

## Efaterm Klarlak 0303

Erstatter dato: 18-03-2020

Revisionsdato: 16-06-2020

Version: 3.0.0

### PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

#### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Undgå udslip til kloak eller overfladevand.

Affaldsbeholdere skal med sort på gul baggrund mærkes med: Indeholder et stof, der er omfattet af dansk arbejdsmiljølovgivning med hensyn til kræftirisiko.

**Affaldskategorier:** EAK-Kode: 08 01 11 Kemikalieaffaldsgruppe H.

### PUNKT 14: Transportoplysninger

#### Landtransport (ADR/RID)

<b>14.1. UN-nummer:</b>	1263	<b>14.4. Emballagegruppe:</b>	III
<b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):</b>	MALING	<b>14.5. Miljøfarer:</b>	Produktet skal ikke mærkes som miljøfarligt (symbol: fisk og træ).
<b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>	3		
<b>Fareetiket(ter):</b>	3		
<b>Farenummer:</b>	30	<b>Tunnel restriktionskode:</b>	D/E

#### Transport via indre vandveje (ADN)

<b>14.1. UN-nummer:</b>	1263	<b>14.4. Emballagegruppe:</b>	III
<b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):</b>	PAINT	<b>14.5. Miljøfarer:</b>	Produktet skal ikke mærkes som miljøfarligt (symbol: fisk og træ).
<b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>	3		
<b>Fareetiket(ter):</b>	3		
<b>Transport i tankskibe:</b>			

#### Søtransport (IMDG)

<b>14.1. UN-nummer:</b>	1263	<b>14.4. Emballagegruppe:</b>	III
<b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):</b>	PAINT	<b>14.5. Miljøfarer:</b>	Produktet er ikke Marine Pollutant (MP).
<b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>	3	<b>Navne på miljøfarlige stoffer:</b>	
<b>Fareetiket(ter):</b>	3		
<b>EmS:</b>	F-E, S-E	<b>IMDG Code segregation group:</b>	- Ingen -

#### Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

<b>14.1. UN-nummer:</b>	1263	<b>14.4. Emballagegruppe:</b>	III
<b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):</b>	PAINT	<b>14.5. Miljøfarer:</b>	Produktet skal ikke mærkes som miljøfarligt (symbol: fisk og træ).
<b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>	3		
<b>Fareetiket(ter):</b>	3		

#### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke relevant.

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

Ikke relevant.

# Sikkerhedsdatablad

## Efaterm Klarlak 0303

Erstatter dato: 18-03-2020

Revisionsdato: 16-06-2020

Version: 3.0.0

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

**PR-nr.:** 4283029**Kodenummer:** 5-3 (1993)**Særlige bestemmelser:** Må ikke anvendes af unge under 18 år, jvfr. Arbejdsministeriets bekendtgørelse nr. 239 af 06/04/2005 med senere ændringer, om unges arbejde.

Produktet er på grund af indholdet af ethylbenzen og formaldehyd omfattet af Arbejdstilsynets bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræfttrisiko ved arbejde med stoffer og materialer.

**Autorisationer/begrænsninger:** Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning.

#### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

**Øvrig information:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

### PUNKT 16: Andre oplysninger

#### Versionshistorik og ændringsangivelser

Version	Revisionsdato	Ansvarlig	Ændringer
3.0.0	16-06-2020	GK	15
2.0.0	18-03-2020	GK	2, 3, 8, 9, 11, 12, 14, 15
1.0.0	08-04-2019	GK	

**Forkortelser:** DNEL: Derived No Effect Level. PNEC: Predicted No Effect Concentration.**Referencer til litteratur og datakilder:** REACH: EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier. CLP: EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger.**Øvrig information:** Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er baseret på vor nuværende viden og på EU og national lovgivning. Brugerens arbejdsforhold er uden for vor kontrol. Det er altid brugerens ansvar at opfylde kravene fastlagt i national lovgivning. Oplysningerne er ingen garanti for produktets egenskaber. Det udfyldte sikkerhedsdatablad må kun gengives med tilladelse fra producenten.**Anbefalet uddannelse:** Anvisningerne i dette sikkerhedsdatablad er givet under forudsætning af, at produktet anvendes som angivet, ligesom det er forudsat, at anvendelsesbegrænsninger og krav til særlig uddannelse er overholdt. Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad bør opfattes som en beskrivelse af de sikkerhedskrav, der stilles til produktet.**Dato:** 08-04-2019

#### Liste med relevante H-sætninger

H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H226	Brandfarlig væske og damp.
H301	Giftig ved indtagelse.
H302	Farlig ved indtagelse.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.



# Sikkerhedsdatablad

## Efaterm Klarlak 0303

Erstatter dato: 18-03-2020

Revisionsdato: 16-06-2020  
Version: 3.0.0

H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H331	Giftig ved indånding.
H332	Farlig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H341	Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.
H350	Kan fremkalde kræft.
H360D	Kan skade det ufødte barn.
H361	Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

**Dokumentprog:** DK