

# Sikkerhetsdatablad

## Efalyn 0120

Erstatter dato: 13.01.2016

Revisjonsdato: 15.11.2016

Versjon: 15.0.0

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

#### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Efalyn 0120

Vare nr.

Vare nr.	Beskrivelse
0120	

#### 1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Anbefalte bruksområder: Overflatebehandling av metall.

Bruk som frarådes: Dette produktet anbefales ikke for noen form for annen bruk enn det som er angitt over.

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

##### Leverandør

Firma: Esbjerg Farve- & Lakfabrik A/S

Adresse: Energivej 13

Post nr.: DK-6700 Esbjerg

Land: DANMARK

E-post: info@esbjergpaints.dk

Telefon: 0045 75 12 86 00

Faks: 0045 75 45 33 68

Hjemmeside: www.esbjergpaints.dk

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonen +47 22 59 13 00 - døgnåpen telefon.

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP-klassifisering: Flam. Liq. 3;H226 Acute Tox. 4;H312/332 Skin Irrit. 2;H315 Eye Irrit. 2;H319 STOT RE 2;H373 Aquatic Chronic 3;H412

Viktigste skadevirkninger: Brannfarlig væske og damp. Farlig ved hudkontakt, farlig ved innånding. Irriterer huden. Gir alvorlig øyeirritasjon. Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### 2.2. Merkingselementer

##### Piktogrammer



Signalord:

Advarsel

# Sikkerhetsdatablad

## Efalyn 0120

Erstatter dato: 13.01.2016

Revisjonsdato: 15.11.2016

Versjon: 15.0.0

### Inneholder

**Stoff:** Xylen; Etylbenzen

### H-setninger

H226 Brannfarlig væske og damp.  
H312/332 Farlig ved hudkontakt, farlig ved innånding.  
H315 Irriterer huden.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.  
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

### P-setninger

P273 Unngå utslipp til miljøet.  
P280 Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.  
P304/340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.  
P337/313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.  
P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.  
P261 Unngå innånding av damp.  
P314 Søk legehjelp ved ubehag.

### Supplerende opplysninger

EUH208 Inneholder 2-butanonoksim. Kan gi en allergisk reaksjon.

### 2.3. Andre farer

Produktet inneholder ikke PBT- eller vPvB-stoffer.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2. Stoffblandinger

Stoff	CAS Nr	EC-nummer	REACH-reg.nr.	Konsentrasjon	Merknader	CLP-klassifisering
Xylen	1330-20-7	215-535-7	01-2119488216-32	25 - 50%		Flam. Liq. 3;H226 Acute Tox. 4;H312 Skin Irrit. 2;H315 Acute Tox. 4;H332
Etylbenzen	100-41-4	202-849-4		10 - 15%		Flam. Liq. 2;H225 Asp. Tox. 1;H304 Acute Tox. 4;H332 STOT RE 2;H373
Solvent nafta (petroleum), tung aromatisk	64742-94-5	918-811-1	01-2119463583-34	0 - 15%		Asp. Tox. 1;H304 STOT SE 3;H336 Aquatic Chronic 2;H411
propan-2-ol	67-63-0	200-661-7	01-2119457558-25	0 - 5%		Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336
n-Butylacetat	123-86-4	204-658-1		< 2,5%		Flam. Liq. 3;H226 STOT SE 3;H336
Ammonium etosulfat	68308-64-5	269-662-8		0 - 1,5%		Acute Tox. 4;H302 Skin Corr. 1B;H314 Aquatic Acute 1;H400
2-butanonoksim	96-29-7	202-496-6	01-2119539477-28	< 0,25%		Acute Tox. 4;H312 Skin Sens. 1;H317 Eye Dam. 1;H318 Carc. 2;H351

Se fullstendige H-setninger under punkt 16.

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

**Innånding:** Ved illebefinnende bringes pasienten ut i frisk luft og holdes under oppsyn. Ved bevisstløshet undersøkes det om pasienten puster. Dersom pasienten IKKE puster, gis det kunstig åndedrett. Hvis den bevisstløse puster, legges han i stabil sideleie og holdes varm

# Sikkerhetsdatablad

## Efalyn 0120

Erstatter dato: 13.01.2016

Revisjonsdato: 15.11.2016  
Versjon: 15.0.0

	med tepper eller lignende. Tilkall lege eller ambulanse.
<b>Svelging:</b>	Fremkall ikke brekninger. Ved spontane brekninger må hodet holdes lavt for å unngå aspirasjon til lungene. Oppsøk legehjelp umiddelbart!
<b>Hudkontakt:</b>	Tilsølte klær må fjernes straks. Vask huden med såpe eller et mildt vaskemiddel og vann. Bruk ikke løsemidler.
<b>Kontakt med øyne:</b>	Skyll umiddelbart med vann (helst fra øyeskyller) i minst 5 minutter. Hold øyet helt åpent mens det skylles. Fjern eventuelle kontaktlinser. Oppsøk lege.
<b>Generelt:</b>	Kontakt lege i tvilstilfeller. Se også under punkt 1.

### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Øyesmerter, rødhet i øyet, tårer, hovne øyelokk, kløe. Hodepine, svimmelhet, døsighet, kvalme.

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Sørg læge ved ubehag. Behandles symptomatisk.

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1. Slukningsmidler

**Egnede brannslukningsmidler:** Brann slukkes med karbondioksid (CO<sub>2</sub>), pulver, skum eller vanntåke.

**Uegnete brannslukningsmidler:** Bruk ikke direkte vannstråle, fare for spredning av brannen.

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Unngå innånding av røygasser. Ved brann dannes det helseskadelige gasser som karbonmonoksid og andre giftige gasser og partikler.

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Lukkede beholdere avkjøles med vann. Ved brann vil det dannes tett, svart røyk. Forbrenningsprodukter er helseskadelige, og åndedrettsvern er påkrevet.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

**For ikke-innsatspersonell:** Unngå innånding av damp. Fjern alle tennkilder og sørg for god ventilasjon.

**For innsatspersonell:** Bruk nitrilhansker og luftforsynt åndedrettsvern.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Kontakt myndighetene i forbindelse med forurensning av jord og vannmiljø samt ved utslipp til kloakk.

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Påse at større mengder spill ikke kommer ut i avløp eller vann ved å demme inn spillet med sand eller lignende og samle det opp. Det forurensete området rengjøres med et egnet rengjøringsmiddel. Bruk ikke løsemidler.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se også punkt 8 og 13.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

# Sikkerhetsdatablad

## Efalyn 0120

Erstatter dato: 13.01.2016

Revisjonsdato: 15.11.2016

Versjon: 15.0.0

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Produktet kan lades elektrostatisk. Bruk alltid jordledning ved overføring fra én beholder til en annen. Operatører skal bruke antistatisk fottøy og klær. Gulv skal være ledende. Gnistdannende verktøy må ikke brukes. Unngå kontakt med hud og øyne. Unngå innånding av damper og sprøytetåke. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft. Forebygg dannelse av brennbare og/eller eksplosive blandinger. Produktet må holdes vekk fra åpen ild og andre tennkilder. Elektriske installasjoner skal beskyttes i henhold til gjeldende regler.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforeneligheter

Følg reglene for brannfarlige væsker. Produktet oppbevares utilgjengelig for barn. Emballasje skal holdes tett lukket og i overensstemmelse med gjeldende regler på et tørt og godt ventilert sted, adskilt fra fødevarer. Hold produktet unna tennkilder og oksiderende stoffer samt sterkt sure og basiske materialer. Røyking og bruk av åpen ild forbudt. Uvedkommende ingen adgang. Åpnet emballasje må lukkes omhyggelig og lagres oppreist for å forebygge lekkasje.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Identifiserte bruksområder for dette produktet er beskrevet i punkt 1.2.

**Øvrig informasjon:** Røyking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidslokalet. Se seksjon 8 for opplysninger om personlig verneutstyr.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

### 8.1. Kontrollparametere

#### Yrkesmessig eksponeringsgrense

Stoffnavn	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fiber/cm <sup>3</sup>	Bemerkninger	Anmerkninger
Xylen	25	108			E, H
Etylbenzen	5	20			E, H, K
propan-2-ol	100	245			
n-Butylacetat	75	355			

E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

K = Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende.

H = Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.

**Rettsgrunnlag:** Forskrift om tiltaks- og grenseværdier. Ikrafttredelse 01.01.2013 med senere endringer.

#### PNEC

Xylen, cas-no 1330-20-7				
Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Ekstrapoleringsmetode	Merk
Freshwater	0,327 mg/l			
Marine water	0,327 mg/l			
Freshwater - sediment	12,46 mg/kg			
Marine water - sediment	12,46 mg/kg			
Soil	2,31 mg/kg			
Etylbenzen, cas-no 100-41-4				
Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Ekstrapoleringsmetode	Merk
Freshwater	0,1 mg/l			
Marine water	0,01 mg/l			
Freshwater - sediment	13,7 mg/kg			
Soil	2,68 mg/kg			
propan-2-ol, cas-no 67-63-0				
Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Ekstrapoleringsmetode	Merk
Freshwater	140.9 mg/l			
Marine water	140.9 mg/l			
Soil	28 mg/kg			

# Sikkerhedsdatablad

## Efalyn 0120

Erstatter dato: 13.01.2016

Revisionsdato: 15.11.2016

Versjon: 15.0.0

n-Butylacetat , cas-no 123-86-4				
Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Ekstrapoleringsmetode	Merk
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-butanonoksim, cas-no 96-29-7				
Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Ekstrapoleringsmetode	Merk
Freshwater	0,256 mg/l			

### DNEL - arbejdere

Xylen, cas-no 1330-20-7					
Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Doseringsdeskriptor	Hovedvirkningsparameter	Merk
Inhalation	289 mg/m3	Acute / short-term exposure		Systemic effects	
Inhalation	289 mg/m3	Acute / short-term exposure		Local effects	
Dermal	180 mg/kg bw/day	Long-term exposure		Systemic effects	
Inhalation	77 mg/m3	Long-term exposure		Systemic effects	
Etylbenzen , cas-no 100-41-4					
Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Doseringsdeskriptor	Hovedvirkningsparameter	Merk
Dermal	180 mg/kg bw/day	Long-term exposure		Systemic effects	
Inhalation	77 mg/m3	Long-term exposure		Systemic effects	
Inhalation	293 mg/m3	Acute / short-term exposure		Local effects	
Solvent nafta (petroleum), tung aromatisk , cas-no 64742-94-5					
Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Doseringsdeskriptor	Hovedvirkningsparameter	Merk
Inhalation	150 mg/m3	Long-term exposure		Systemic effects	
Dermal	12,5 mg/kg bw/day	Long-term exposure		Systemic effects	
propan-2-ol, cas-no 67-63-0					
Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Doseringsdeskriptor	Hovedvirkningsparameter	Merk
Dermal	888 mg/kg bw/day	Long-term exposure		Systemic effects	
Inhalation	500 mg/m3	Long-term exposure		Systemic effects	
n-Butylacetat , cas-no 123-86-4					
Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Doseringsdeskriptor	Hovedvirkningsparameter	Merk
Inhalation	960 mg/m3	Acute / short-term exposure		Local effects	
Inhalation	480 mg/m3	Long-term exposure		Systemic effects	
Inhalation	960 mg/m3	Acute / short-term exposure		Systemic effects	
2-butanonoksim, cas-no 96-29-7					
Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Doseringsdeskriptor	Hovedvirkningsparameter	Merk
Inhalation	9 mg/m3	Acute / short-term exposure		Systemic effects	
Inhalation	3,33 mg/m3	Long-term exposure		Local effects	
Dermal	2,5 mg/kg bw/day	Acute / short-term exposure		Systemic effects	

# Sikkerhetsdatablad

## Efalyn 0120

Erstatter dato: 13.01.2016

Revisjonsdato: 15.11.2016

Versjon: 15.0.0

### DNEL - generell befolkning

Solvent nafta (petroleum), tung aromatisk , cas-no 64742-94-5					
Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Doseringsdeskriptor	Hovedvirkningsparameter	Merk
Dermal	7,5 mg/kg bw/day	Long-term exposure		Systemic effects	
Inhalation	32 mg/m <sup>3</sup>	Long-term exposure		Systemic effects	
Oral	7,5 mg/kg bw/day	Long-term exposure		Systemic effects	
propan-2-ol, cas-no 67-63-0					
Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Doseringsdeskriptor	Hovedvirkningsparameter	Merk
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	
2-butanonoksim, cas-no 96-29-7					
Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Doseringsdeskriptor	Hovedvirkningsparameter	Merk
Inhalation	2 mg/m <sup>3</sup>	Long-term exposure		Local effects	
Dermal	1,5 mg/kg bw/day	Acute / short-term exposure		Systemic effects	
Dermal	0,78 mg/kg bw/day	Long-term exposure		Systemic effects	

Øvrig informasjon: Se ovenfor.

### 8.2. Eksposeringskontroll

<b>Egnede tiltak for eksponeringskontroll:</b>	Alt arbeid skal tilrettelegges slik at innånding av damp og tilsøling av huden begrenses til et minimum. Arbeidet skal foregå under effektiv prosessventilasjon (f.eks. punktavsug) eller foregå i lokaler med egnet separat ventilasjon. Dersom dette ikke er mulig, bruk egnet åndedrettsvern.
<b>Personlig verneutstyr, beskyttelse av øyne/ansikt:</b>	Bruk godkjente vernebriller eller ansiktsskjerm for beskyttelse mot sprut.
<b>Personlig verneutstyr, beskyttelse av hud:</b>	Bruk hensiktsmessige arbeidsklær. Ved sprøyting av produktet skal overtrekksdress benyttes.
<b>Personlig verneutstyr, håndvern:</b>	Bruk vernehansker av nitril. Ved en hansketykkelse på 0,38 mm er det en gjennombruddstid på 1 time. Etabler rutiner for bruk/skifte av hansker i tråd med hanskeprodusentens anbefalinger.
<b>Personlig verneutstyr, åndedrettsvern:</b>	Bruk helmaske med lufttilførsel.
<b>Miljøeksponeringstiltak:</b>	Det skal sikres at lokale utslippsbestemmelser overholdes.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Parameter	Verdi/enhet	
Aggregattilstand	Flytende	
Farge	Forskjellige	
Lukt	Lukt av organiske løsemidler.	
Løselighet	Løselig i: Organiske løsemidler.	
Eksplorative egenskaper	Se eksplosjonsgrenser	
Oksidasjonsegenskaper	Ingen tilgjengelig informasjon	
Parameter	Verdi/enhet	Anmerkninger
pH (bruksferdig oppløsning)	Ingen data	
pH (konsentrat)	Ingen data	

# Sikkerhetsdatablad

## Efalyn 0120

Erstatter dato: 13.01.2016

Revisjonsdato: 15.11.2016

Versjon: 15.0.0

Smeltepunkt	Ingen data	
Frysepunkt	Ingen data	
Startkokepunkt og kokepunktintervall	Ingen data	
Flammepunkt	> 27 °C	
Fordampningshastighet	Ingen data	
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ingen data	
Antennelsesgrenser	Ingen data	
Eksplisjonsgrenser	1 - 12 vol%	
Damptrykk	Ingen data	
Damptetthet	Ingen data	
Relativ tetthet	Ingen data	
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann	Ingen data	
Selvantennelsestemperatur	Ingen data	
Nedbrytningstemperatur	Ingen data	
Viskositet	400 - 700 mPas	
Lukterskel	Ingen data	

### 9.2. Andre opplysninger

Parameter	Verdi/enhet	Anmerkninger
Tetthet	1.03 g/ml	
Brannklasse	II-1	
Vekt% organiske løsemidler	45	
VOC	450	

Øvrig informasjon: Løselighet i vann: Ikke løselig i vann. Løselighet i fett: Ikke relevant

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Se nedenfor.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under anbefalte lagrings- og håndteringsforhold.

### 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Kan antennes ved temperaturer over flammepunktet. Dampene kan antennes av f.eks. en gnist, er varm overflate eller en glo. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft. Ved vanlige temperaturer er dampene tyngre enn luft og kan spre seg langs gulv.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Stabil ved normal temperatur. Ved utsettelse for høye temperaturer kan det dannes helseskadelige nedbrytningsprodukter. Se også punkt 5.

### 10.5. Uforenlige materialer

Hold produktet vekk fra oksiderende midler og sterkt sure og sterkt basiske materialer for å unngå eksoterme reaksjoner.

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Karbonoksider.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

#### Akutt toksisitet - oral:

# Sikkerhetsdatablad

## Efalyn 0120

Erstatter dato: 13.01.2016

Revisjonsdato: 15.11.2016

Versjon: 15.0.0

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

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		> 2000mg/kg			

### Solvent nafta (petroleum), tung aromatisk , cas-no 64742-94-5

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		> 5000mg/kg		OECD 401	

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

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		5840mg/kg			

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

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		4700mg/kg			

### 2-butanonoksim, cas-no 96-29-7

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		2528 mg/kg			

Inntak av store mengder kan forårsake mage- og tarmforstyrrelser.

### Akutt toksisitet - dermal:

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

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Kanin	LD50		3200 mg/kg			

#### Solvent nafta (petroleum), tung aromatisk , cas-no 64742-94-5

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Kanin	LD50		> 2000mg/kg		#Not translated#	

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

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Kanin	LD50		13900mg/kg			

#### 2-butanonoksim, cas-no 96-29-7

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		1000 - 1800mg/kg			

Organiske løsemidler avfetter huden. Organiske løsemidler kan tas opp gjennom huden.

### Akutt toksisitet - innånding:

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

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Rotte	LC50	4 h	21,7 mg/l			

#### Solvent nafta (petroleum), tung aromatisk , cas-no 64742-94-5

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Rotte	LC50		> 4688mg/m3		#Not translated#	

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

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Rotte	LC50	6 h	> 25000mg/m3			

#### 2-butanonoksim, cas-no 96-29-7

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Rotte	LC50	4 h	20mg/l			

Innånding av damp kan gi forgiftningssymptomer slik som hukommelses- og konsentrasjonsvansker, unormal tretthet, irritabilitet og i ekstreme tilfeller tap av bevissthet. Langvarig innånding av høye konsentrasjoner kan gi varige skader på sentralnervesystemet.



# Sikkerhetsdatablad

## Efalyn 0120

Erstatter dato: 13.01.2016

Revisjonsdato: 15.11.2016  
Versjon: 15.0.0

**Etsing/hudirritasjon:** Langvarig eller ofte gjentatt kontakt avfetter huden og kan forårsake hudirritasjon.

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:** Sprut i øynene kan gi svie/ubehag.

**Kimcellemutagenitet:** Ventes ikke å være kimcellemutagen.

**Kreftfremkallende egenskaper:** Inneholder 2-butanonoksim - se punkt 3.

**Skadelig for reproduksjonsevnen:** Forventes ikke å være giftig for reproduksjonssystemet.

**Enkel STOT-eksponering:** Ingen data.

**Gjentatt STOT-eksponering:** Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

**Skadelig for luftveiene:** Testdata foreligger ikke.

### AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

#### 12.1. Giftighet

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

Organisme	Art(er)	Ekspone- ringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
akutt alger	Pseudokirchneriella subcapitata	72 h	EC50	2,2mg/l		OECD 201	
Akutt Daphnia	Daphnia magna	24 h	IC50	1mg/l		OECD 202	
Akutt fiske	Oncorhynchus mykiss	96 h	LC50	2,6mg/l		OECD 203	

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

Organisme	Art(er)	Ekspone- ringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Akutt daphnia	Daphnia magna	48 h	EC50	290mg/l			
Akutt fiske	Cyprinodon variegatus	96 h	LC50	88mg/l			

##### Solvent nafta (petroleum), tung aromatisk , cas-no 64742-94-5

Organisme	Art(er)	Ekspone- ringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Akutt Daphnia	Daphnia magna	48 h	EL50	3 - 10mg/l			
akutt alger	Pseudokirchneriella subcapitata	72 h	NOELR	2,5mg/l			
akutt alger	Pseudokirchneriella subcapitata	72 h	EL50	11mg/l			
Akutt fiske	Onchorhynchus mykiss	96 h	LL50	2 - 5mg/l			

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

Organisme	Art(er)	Ekspone- ringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Akutt fiske	Pimephales promelas	96 h	LC50	9640mg/l			

# Sikkerhetsdatablad

## Efalyn 0120

Erstatter dato: 13.01.2016

Revisjonsdato: 15.11.2016

Versjon: 15.0.0

Akutt Daphnia	Daphnia magna	24 h	LC50	9714mg/m3			
akutt alger		8 d	LOEC	1000mg/l			

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

Organisme	Art(er)	Ekspone- ringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
akutt alger		72 h	EC50	6477mg/l			
Akutt daphnia	Daphnia magna	48 h	EC50	44mg/l			

### Ammonium etosulfat, cas-no 68308-64-5

Organisme	Art(er)	Ekspone- ringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Akutt fiske			LC50	1 - 100mg/l			

### 2-butanonoksim, cas-no 96-29-7

Organisme	Art(er)	Ekspone- ringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Akutt Daphnia	Daphnia magna	48 h	EC50	> 500mg/l			
Akutt fiske	Poecilia reticulata	96 h	LC50	760 mg/l		ISO 7346/1-3	
akutt alger	Desmodesmus	72 h	EC50	83 mg/l		DIN 38412/9	

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

### Solvent nafta (petroleum), tung aromatisk , cas-no 64742-94-5

Organisme	Art(er)	Ekspone- ringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
		28 d		50%			

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

Organisme	Art(er)	Ekspone- ringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
		5 d		53%			

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

Organisme	Art(er)	Ekspone- ringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
		28 d	BOD	98%		BOD:ThOD	

### Ammonium etosulfat, cas-no 68308-64-5

Organisme	Art(er)	Ekspone- ringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
				> 90%			

Ingen tilgjengelig informasjon

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen tilgjengelig informasjon

## 12.4. Mobilitet i jord

Produktet er uopløselig i vann og spres på vannoverflaten.

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

Ingen tilgjengelig informasjon

## 12.6. Andre skadevirkninger

Ingen tilgjengelig informasjon

# Sikkerhetsdatablad

## Efalyn 0120

Erstatter dato: 13.01.2016

Revisjonsdato: 15.11.2016

Versjon: 15.0.0

### Øvrig informasjon

Produktet må ikke komme ut i kloakk, vannløp eller ut i naturen. Produktet er klassifisert miljøfarlig. Se punkt 2 og 3 for ytterligere informasjon.

### AVSNITT 13: Disponering

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Unngå utslipp til kloakkavløp eller overflatevann.

Produktrester er klassifisert som farlig avfall.

**Avfallskategori:** EAK-Kode: 08 01 11

### AVSNITT 14: Transportopplysninger

#### Landtransport (ADR/RID)

<b>14.1. FN-nummer:</b>	1263	<b>14.4. Emballasjegrupper:</b>	III
<b>14.2. FN-forsendelsesnavn:</b>	MALING	<b>14.5. Miljøfarer:</b>	
<b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>	3		
<b>Fareetikett(er):</b>	3		
<b>Farenummer:</b>	30	<b>Tunnelrestriksjonskode:</b>	D/E

#### Transport på innlands vannveier (ADN)

<b>14.1. FN-nummer:</b>	1263	<b>14.4. Emballasjegrupper:</b>	III
<b>14.2. FN-forsendelsesnavn:</b>	PAINT	<b>14.5. Miljøfarer:</b>	
<b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>	3		
<b>Fareetikett(er):</b>	3		
<b>Transport i tankskip:</b>			

#### Sjøtransport (IMDG)

<b>14.1. FN-nummer:</b>	1263	<b>14.4. Emballasjegrupper:</b>	III
<b>14.2. FN-forsendelsesnavn:</b>	PAINT	<b>14.5. Miljøfarer:</b>	
<b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>	3	<b>Navn på miljøfarlig(e) stoff(er):</b>	
<b>Fareetikett(er):</b>	3		
<b>EmS:</b>	F-E, S-E	<b>IMDG Code segregation group:</b>	- None -

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

<b>14.1. FN-nummer:</b>	1263	<b>14.4. Emballasjegrupper:</b>	III
<b>14.2. FN-forsendelsesnavn:</b>	PAINT	<b>14.5. Miljøfarer:</b>	
<b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>	3		
<b>Fareetikett(er):</b>	3		

#### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke relevant

#### 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL og IBC-regelverket

Ikke relevant.

### AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

#### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

# Sikkerhetsdatablad

## Efalyn 0120

Erstatter dato: 13.01.2016

Revisjonsdato: 15.11.2016

Versjon: 15.0.0

### Spesielle hensyn:

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Øvrig informasjon: Ingen kjemikaliesikkerhetsvurdering er utført.

### AVSNITT 16: Andre opplysninger

#### Versjonslogg og angivelse av endringer

Versjon	Revisjonsdato	Ansvarlig	Endringer
12.0.0	12.08.2013	GK	2, 3, 8, 9, 12, 13, 15, 16
13.0.0	02.06.2015	GK	2, 3, 4, 8, 11, 12, 15
14.0.0	13.01.2016	GK	2, 3, 9
15.0.0	15.11.2016	GK	2, 11, 13

**Forkortelser:** DNEL: Derived No Effect Level. PNEC: Predicted No Effect Concentration.

**Referanser til litteratur og datakilder:** REACH: Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier. CLP: Regelverket for klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger

**Øvrig informasjon:** Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er basert på vår nåværende kunnskap og på gjeldende regelverk og nasjonal lovgivning. Brukerens arbeidsforhold ligger utenfor vår kontroll. Det er alltid brukerens ansvar å foreta de nødvendige tiltak for å oppfylle kravene i nasjonal lovgivning. Opplysningene utgjør ingen garanti for produktets egenskaper. Det utfylte sikkerhetsdatabladet kan kun gjengis med tillatelse fra produsenten.

**Råd ifm. opplæring:** Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er gitt under forutsetning av at produktet anvendes som angitt samt under forutsetning av at begrensninger for bruk og krav om særlig utdanning overholdes. Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er ment som en beskrivelse av sikkerhetskravene for produktet.

#### Liste over relevante H-setninger

H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H226	Brannfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved svelging.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H312/332	Farlig ved hudkontakt, farlig ved innånding.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	Farlig ved innånding.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H351	Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Dokumentspråk:** NO