



## SIKKERHETS DATABLAD EMFICOL VÉRIN

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn EMFICOL VÉRIN

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

Bruksområder Støttebenslim.

#### 1.3 Opplysninger om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Leverandør Sigmund Olsen Agentur AS  
Kirkeveien 54  
N- 1395 HVALSTAD  
Tel: +47 66848868  
Fax: +47 66848690  
www.soa.no

Kontaktperson Christine Raassum (e-mail: christine@soa.no )

#### 1.4 Nødtelefonnummer

Nødnummer 112 / Giftinformasjonen, telefon: (+47) 22 59 13 00  
WEB: <http://www.helsedirektoratet.no/giftinfo>

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til 67/548/EEC, 99/45/EC & 2001/58/EC (DSD/DPD) Xn, 42

Klassifisering i henhold til 1272/2008 (CLP) GHS08, GHS05, Fare  
Eye Dam. 1: H318  
Resp. Sens. 1: H334  
EUH204

#### 2.2 Merkingselementer

CLP

Farepiktogrammer



Signalord Fare

Faresetninger Eye Dam. 1: H318 Gir alvorlig øyeskade.  
Resp. Sens. 1: H334 Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.  
EUH204 Inneholder isocyanater. Kan gi en allergisk reaksjon.

Sikkerhetssetninger P261 Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.  
P285 Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes.

P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet.  
 P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.  
 P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.  
 P342+P311 Ved symptomer i luftveiene: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

**Inneholder** difenylmetan-4,4'-diisocyanat

### 2.3 Andre farer

**Oppfyller kriteriene for vPvB** Nei.

**Oppfyller kriteriene for PBT** Nei.

**Andre farer som ikke fører til klassifisering** Ingen kjente farer.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2 Stoffblandinger

#### Ingredienser

Navn	EC-nr.	CAS-nr.	Innhold	Symbol	Klassifisering
xylen	215-535-7	1330-20-7	5-10 %	Xn	R-10, R-20/21, R-38
kalsiumoksid	215-535-7	1305-78-8	2-5 %	Xi	R-41
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette	265-149-8	64742-47-8	<2,5 %	Xn	R-65, R-66
etylbenzen	202-849-4	100-41-4	<2,5 %	Xn ,F	R-11, R-20
difenylmetan-4,4'-diisocyanat	202-966-0	101-68-8	<1 %	Xn	R-20, R-36/37/38, R-40, R-42/43, R-48/20

#### CLP

Navn	REACH-nr	Innhold	Symbol	Klassifisering	CAS-nr
xylen	01-211948821 6-32-0000	5-10 %	GHS07, GHS02, , Advarsel	Flam. Liq. 3: H226, Acute Tox. 4: H332, Acute Tox. 4: H312, Skin Irrit. 2: H315	1330-20-7
kalsiumoksid	N/A	2-5 %	GHS05, , Fare	Eye Dam. 1: H318	1305-78-8
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette	01-211945662 0-43-0002	<2,5 %	GHS08, , Fare	Asp. Tox. 1: H304, EUH066	64742-47-8
etylbenzen	01-211948937 0-35-0000	<2,5 %	GHS07, GHS02, , Fare	Flam. Liq. 2: H225, Acute Tox. 4: H332	100-41-4
difenylmetan-4,4'-diisocyanat	01-211945701 4-47-0000	<1 %	GHS08, GHS07, , Fare	Skin Irrit. 2: H315, Skin Sens. 1: H317, Eye Irrit. 2: H319, Acute Tox. 4: H332, Resp. Sens. 1: H334, STOT SE 3: H335, Carc. 2: H351, STOT RE 2: H373	101-68-8

#### Sammensetningskommentar

Merknad P: Klassifiseringen som kreftframkallende kan utelates dersom det kan

påvises at stoffet inneholder under 0,1 vektprosent benzen (EINECS-nr. 200-753-7).

Se avsnitt 16 for setninger i fulltekst.

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

**Generelt** Fjern straks forurenset tøy.

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

**Spesifikk førstehjelp** Ingen spesielle førstehjelpstiltak angitt.

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

**Innånding** Sørg for ro, varme og frisk luft. Ved åndedrettsstans gis kunstig åndedrett. Ved fare for bevisstløshet legges og transporteres den skadede i stabilt sideleie. Kontakt lege hvis symptomer oppstår.

**Svelging** Skyll munnen grundig og gi rikelige mengder melk eller vann forutsatt at tilskadekomne ikke er bevisstløs. Kontakt lege.

**Hud** Vask straks huden med såpe og vann.

**Øyne** Skyll straks øyet med mye vann mens øyelokket løftes. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Kontakt lege.

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1 Slukningsmidler

**Brannslukkingsmidler** Pulver, skum eller CO<sub>2</sub>, Bruk ikke direkte vannstråle, fare for spredning av brannen.

**Brannbekjempelse** Flytt beholdere fra brannstedet hvis det er mulig uten risiko. Flammeutsatte beholdere kjøles med vann inntil alle brannsteder er slukket.

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

**Karakteristiske farer** Ikke brannfarlig. Kan danne eksplosiv blanding med luft.

**Forbrenningsprodukter** Karbonmonoksid (CO), Nitrose gasser (NO<sub>x</sub>), Hydrogencyanid (HCN), Isocyanater.

### 5.3 Råd til brannmanskaper

**Vernetiltak ved brann** Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter, skal ha lufttilført åndedrettsvern.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

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

**Personbeskyttelse** Benytt nødvendig verneutstyr - se avsnitt 8. Sørg for god ventilasjon. Eliminer alle tennkilder.

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

**Miljøbeskyttelse** Forhindre utslipp til avløpssystem, vann eller jord.

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

**Opprenskningsmetoder** Samles opp mekanisk. Spill samles opp i passende beholdere og leveres til destruksjon. Produkter basert på isocyanater reagerer med vann og frigjør karbondioksid, noe som kan føre til trykkøkning i lukket beholder. Dersom vann har trengt inn i beholder, må denne ikke holdes tett tillukket.

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Avfall behandles iht. avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

**Forholdsregler ved bruk** Benytt nødvendig verneutstyr - se avsnitt 8. Unngå innånding av støv. Gravide kvinner bør ikke innånde eller komme i kontakt med kjemikaliet.

### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

**Forholdsregler ved lagring**

Lagres kjølig. Beskyttes mot fuktighet og vann. Produkter basert på isocyanater reagerer med vann og frigjør karbondioksid, noe som kan føre til trykkøkning i lukket beholder. Dersom vann har trengt inn i beholder, må denne ikke holdes tett tillukket.

**7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)****Særlig(e) bruksområde(r)**

Kontakt leverandør for ytterligere opplysninger.

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse****8.1. Kontrollparametere**

Navn	CAS nr.	Referanse	Gj.snitt 8t.eksp.	Takverdi	Dato
xylen	1330-20-7	AN.	25/108 ppm/mg/m <sup>3</sup> , H		
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette	64742-47-8	AN.	50/275 ppm/mg/m <sup>3</sup>		
etylbenzen	100-41-4	AN.	5/20 ppm/mg/m <sup>3</sup> , HK		
difenylmetan-4,4'-diisocyanat	101-68-8	AN.	0,005/0,05 ppm/mg/m <sup>3</sup> , A		

**Ingredienskommentar**

AN = Liste over tiltaksverdier og grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren  
 A=Allergifremkallende, H=Hudopptak, K= Kreftfremkallende, M= Arvestoffskadelig  
 R= Reproduksjonstoksisk, G=Maksimum grenseverdier for forurensning i pustesonen i forhold til en fastsatt referanseperiode på 8 timer, S= Korttidsverdi, T= Takverdi

**Verneutstyr****Prosessforhold**

Etabler stasjon for øyeskylling nær arbeidssted.

**Ventilasjon**

Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon.

**8.2 Eksponeringskontroll****Åndedrettsvern**

Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern. Maske med kombinasjonsfilter BRUN A og P2-filter (organiske gasser/damper og helsefarlig støv eller aerosoler). Standard EN 149.

**Håndvern**

Bruk vernehansker av: Polyvinylalkohol (PVA). Gjennombruddstid er ikke kjent, skift hansker ofte. Det angitte hanskematerialet er foreslått etter en gjennomgang av enkeltstoffene i produktet og kjente hanskeguider. Standard EN 374.

**Øyevern**

Bruk av øyevern kreves ikke under normale forhold. Standard EN 166.

**Verneklær**

Ingen spesiell bruk av verneklær er angitt, men kan likevel være påkrevet.

**Hygieniske rutiner**

Vask straks hud som er blitt tilsølt. Ta straks av alle klær som er blitt tilsølt. Vask huden ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Det må ikke spises eller drikkes under arbeidet.

**Andre grenseverdier**

Personlig verneutstyr skal velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr.

**DNEL**

Ingen data.

**PNEC**

Ingen data.

**AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper****9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Form/konsistens	Pasta.		
Farge	Brun. Grå.		
Lukt	Svak.		
Løselighetsbeskrivelse	Uoppløselig i vann.		
Kokepunkt (°C, intervall)	137	<b>Trykk:</b>	
Tetthet (g/cm <sup>3</sup> )	1.20	<b>Temperatur (°C):</b>	20
Flammepunkt (°C)	40-55	<b>Metode:</b>	
Selvantennelsestemp. (°C)	> 200		
Ekspløsjongrense (%)	0,6 - 8		
<b>9.2 Andre opplysninger</b>			
HMS opplysninger	Ingen kjente.		

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen reaktive grupper.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilt under anbefalte vilkår for oppbevaring og håndtering.

### 10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

#### Farlig polymerisering

Polymeriserer ikke.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Ingen kjente risikoforhold.

### 10.5 Uforenlige materialer

#### Stoffer som skal unngås

Alkoholer. Aminer. Syrer. Alkalier. Vann, vannblandinger, damp.

### 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

#### Spaltningsprodukter

Ingen farlige spaltningsprodukter ved anbefalte bruks- og lagringsbetingelser.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

#### Sensibilisering

Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.

#### Genotoksisitet

Ingen kjente arvelige eller mutagene egenskaper.

#### Kreftfremkallende egenskaper

Dette produkt inneholder Etylbenzen, som IARC (The International Agency for Research on Cancer) har vurdert og klassifisert som mulig kreftfremkallende stoff.

#### Reproduksjonstoksisitet

Ingen kjente, skadelige effekter på reproduksjonsevne, fruktbarhet eller fosterutvikling.

#### Innånding

Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.

#### Svelging

Ingen spesielle helsefarer angitt.

#### Hudkontakt

Ikke hudirriterende.

#### Øyne

Gir alvorlig øyeskade. Øyeblikkelig førstehjelp er nødvendig.

#### Opptaksvei

Hudabsorpsjon. Innånding.

#### INGREDIENS:

##### **xylen**

#### Toksisk dose, LD 50

3600 mg/kg (oral rotte)

#### Toksisk dose, LD 50 hud

>2000 mg/kg (hud kanin)

#### Toksisk kons., LC 50

<19 mg/l/4t (inh rotte)

#### INGREDIENS:

##### **etylbenzen**

#### Toksisk dose, LD 50

3500 mg/kg (oral rotte)

#### Toksisk dose, LD 50 hud

17000 mg/kg (hud kanin)

#### Toksisk kons., LC 50

17,2 mg/l/4t (inh rotte)

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

**Økotoksisitet** Produktet skal ikke merkes som miljøfarlig i henhold til gjeldende regelverk. Dette utelukker ikke at tilfeldige større utslipp eller ofte gjentatte mindre utslipp kan ha en skadelig eller forstyrrende innvirkning på miljøet.

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ingen opplysninger.

### 12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen opplysninger.

### 12.4 Mobilitet i jord

**Mobilitet** Produktet er uopløselig i vann.

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

**PTB/vPvB** Komponenten(e) er ikke identifisert som et PBT eller vPvB stoff.

### 12.6. Andre skadevirkninger

Ingen kjent informasjon.

## AVSNITT 13: Disponering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

**Generelt** Klassifisert som farlig avfall etter Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

**Behandlingsmetoder** Avfall skal deponeres på en forsvarlig måte og leveres til godkjent behandlings- eller mottaksstasjon.

**Avfallskode** 08 04 09\* avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer.  
Den oppgitte EAL-kode er veiledende, og avhengig av hvordan avfallet er oppstått. Sluttbruker må selv vurdere valg av riktig kode.

**Forurenset emballasje** Følg anvisning for destruering av brukt emballasje.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

**Generelt** Ikke farlig gods (ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO)

### 14.1 FN-nummer

### 14.2 FN-forsendelsesnavn

### 14.3 Transportfareklasse(r)

### TRANSPORT PÅ INNSJØER OG ELVER (ADN):

### 14.4. Emballasjegruppe

### 14.5 Miljøfarer

**Transport på innsjøer og elver - opplysninger** Ikke relevant.

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ingen særskilte forholdsregler.

### 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Ingen IBC-kode for bulktransport offshore (MARPOL).

## AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

### 15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter eller lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen

**Regelverk** Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger

EU-forordning 453/2010/EF, 1907/2006 (REACH), 1272/2008/EF (CLP), 790/2009/EF. Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). Transport av farlig gods: ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO.

**Annen informasjon**

Sikkerhetsdatabladet er utarbeidet med basis i opplysninger gitt av produsenten.

**15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet****Kjemikaliesikkerhetsvurdering**

Kjemisk sikkerhetsrapport (CSR) er ikke utarbeidet for dette produktet.

**AVSNITT 16: Andre opplysninger****Forklaring til R-setninger i avsnitt 3**

R-10 Brannfarlig.  
R-11 Meget brannfarlig.  
R-20 Farlig ved innånding.  
R-20/21 Farlig ved innånding og hudkontakt.  
R-36/37/38 Irriterer øynene, luftveiene og huden.  
R-38 Irriterer huden.  
R-40 Mulig fare for kreft.  
R-41 Fare for alvorlig øyeskade.  
R-42/43 Kan gi allergi ved innånding og hudkontakt.  
R-48/20 Farlig: alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved innånding.  
R-65 Farlig: Kan forårsake lungeskade ved svelging.  
R-66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

**Forklaring til setninger i avsnitt 3**

EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.  
H225 Svært brannfarlig væske og damp.  
H226 Brannfarlig væske og damp.  
H304 Kan være dødelig hvis det svelges og kommer inn i luftveiene.  
H312 Skadelig ved hudkontakt.  
H315 Forårsaker hudirritasjon.  
H317 Kan gi en allergisk hudreaksjon.  
H318 Gir alvorlig øyeskade.  
H319 Forårsaker alvorlig øyeirritasjon.  
H332 Skadelig ved innånding.  
H334 Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.  
H335 Kan forårsake åndedrettsirritasjon.  
H351 Mistenkt for å forårsake kreft .  
H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering .

**DSD/DPD****Merking**

Xn,

**Risikosestninger**

R-42 Kan gi allergi ved innånding.

**Sikkerhetssetninger**

S-23 Unngå innånding av gass/damp.  
S-38 Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern.  
S-63 Ved uhell ved innånding bringes den skadelidende til frisk luft og holdes i ro. Inneholder isocyanater. Se informasjon fra produsenten.

**\* Informasjon som er revidert siden forrige versjon av sikkerhetsdatabladet****Revisjonskommentar**

Revisjon 30.04.2014 nr. 1: erstatter sikkerhetsdatablad av 13.01.2011. Ingen endring i sammensetning, endret klassifisering.

**Utarbeidet av**

Essenticon AS, Leif Weldingsvei 18, N-3208 Sandefjord, Norge. E-mail: post@essenticon.no. Tlf.: +47 33 42 34 50 - Fax: +47 33 42 34 59 www.essenticon.com

**Utstedelsesdato**

13.01.2011

**Endret dato**

30.04.2014

**Revisjonsnr.**

1

**Revisjonsnr. / erstatter datablad av dato**

13.01.2011

**Databladstatus**

CLP 03 ATP

**Signatur**

BH

**Forbehold om ansvar**

Opplysningene i dette sikkerhetsdatablad er basert på vår nåværende kunnskap og

på gjeldende regelverk og nasjonal lovgivning. Informasjonen er basert på sist tilgjengelige data og er kun gjeldende for produktets tiltenkte bruksområde.