

## Flexo Heftegrunner

### 1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

<b>Handelsnavn</b>	Flexo Heftegrunner	
<b>Synonymer</b>		
<b>Kjemisk navn</b>		
<b>Artikkel nr</b>		<b>Dekl.nr.</b>
<b>Gruppe</b>		<b>CAS nr.</b>
<b>EC-nr</b>		<b>Indeks nr.</b>
<b>Resept nr</b>		<b>Formel</b>
<b>Produsent- importør</b>	Coelan Flüssigkunststoffe GmbH & Co. KG Postfach 1243 D-48632 Coesfeld Telefon: 0049 2541 92000 Fax: 0049 2541 920400 Nødtelefon 1: 0049 2541 92000	
<b>Omsetter</b>		
<b>Ansvarlig</b>	Roald Bentzen	
<b>Anvendelse</b>	Heftegrunner for bruk på enkelte plasttyper.	
<b>Utarbeidet av</b>	Galeas Trading AS - 3103 Tønsberg. Tel.: 3331 9920	

### 2. OPPLYSNINGER OM KJEMISK SAMMENSETNING

Ingrediens	Innhold	CAS-nr	EC-nr	FH	FB	FM	Kl	R-Setninger
Difenylmetandiisocyanat, isomere og homologe	10-25	9016-87-9			Xn		A	20-36/37/38-42
N-butylacetat	2-5	123-86-4	204-658-1					10-66-67
N-metyl-2-pyrrolidon	5-10	872-50-4	212-828-1	Xi				36/38
Etylbenzen	10-25	100-41-4	202-849-4	Xn	F			11-20
Xylen	50-100	1330-20-7	215-535-7	Xn				10-20/21-38

**Tegnforklaring** FB/FH/FM=Fareklasse brann/-helse/-miljø, Tx=Meget Giftig, T=Giftig, C=Etsende, Xn=Helseskadelig, Xi=Irriterende, IK=Ikke klassifiseringspliktig, E=Eksplisiv, O=Oksyderende, Fx=Ekstremt brannfarlig, F=Meget brannfarlig, N=Miljøskadelig, M=Arve- stoffskadelig, A=Allergifremkallende, K=Kreftfremkallende, R=Reproduksjonsskadelig.

#### Ingrediens- kommentarer

### 3. VIKTIGSTE FAREMOMENTER



HELSESKADELIG



Brannfarlig. Skadelig i kontakt med huden. Irriterer øynene, luftveiene og huden. Kan forårsake reaksjoner ved innånding. Produktet kan avgi damp som lett kan danne brennbare blandinger med luft ved temperaturer ved eller over flammepunktet.

### 4. FØRSTEHJELPSTILTAK

## Flexo Heftegrunner

Fortsettelse fra forrige side.....

<b>Generelt</b>	Ved tvil eller ved vedvarende symptomer- søk legehjelp. Gi ingen drikke eller føde til bevisrløse personer.
<b>Innånding</b>	Frisk luft, ro og varme. Er pusten uregelmessig eller stoppet, gi kunstig åndedrett. Plasser bevisrløs person i sikkerhetsposisjon og kontakt lege.
<b>Hudkontakt</b>	Fjern tilsølte klær. Vask huden nøye, helst med Makrogol 400 (polyetylenglykol) eller med såpe og vann. IKKE bruk tynner eller løsemidler.
<b>Øyekontakt</b>	Viktig: Skyll snarest med vann i minst 15 minutter (hold øyenlokk utbrettet, ta av eventuelle kontaktlinser. Søk legehjelp.
<b>Svelging</b>	Bevar ro. Fremkall ikke brekning. Søk øyeblikkelig lege.
<b>Medisinsk informasjon</b>	
<b>Helsekontroll</b>	

## 5. TILTAK VED BRANNSLUKKING

<b>Passende slukningsmidler</b>	Kan slukkes med kuldidioksid, pulver, skum eller vann med spredd stråle.
<b>Uegnete slukningsmidler</b>	Rettet vannstråle.
<b>Brann og eksplosjonsfarer</b>	Brann produserer svart røyk. Brenner med noe flamme og utvikler farlige og giftige gasser.
<b>Personlig verneutstyr</b>	Vær oppmerksom på at til beskyttelse mot giftige gasser kreves pusteapparat. Bruk av åndedrettsbeskyttelse anbefales.
<b>Annen informasjon</b>	Kjøøl beholdere utsatt for flamme med vann fra siden inntil alle brannherder er slukket. Hold spill borte fra kloakk og fra vannkilder. Bland ut og samle opp slukkevatnet.

## 6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

<b>Sikkerhetstiltak for å beskytte personell</b>	Se vernetiltak under pkt. 7 og 8. Fjern antennelseskilder. Unngå innånding av damper/avgasser. Sørg for god utlufting. Bruk beskrevet verneutstyr.
<b>Sikkerhetstiltak for å beskytte miljø</b>	Samles opp for destruksjon. Bruk anerkjent absorber ved opprensning.
<b>Egnede metoder for skadebegrensning og opprensning</b>	Absorberes med egnet materiale eller samles opp og leveres nærmeste mottakstasjon for destruering. Vask fortrinnsvis med vaskemidler. Unngå bruk av løsemidler. Kontakt brannvesen eller politimyndighet ved større utslipp.
<b>Generelt</b>	Hold spill borte fra kloakk og fra vannkilder.

## 7. HÅNTERING OG OPPBEVARING

<b>Spesielle egenskaper og farer</b>	Damper er tyngre enn luft og sprer seg langs gulvet. Damper kan danne eksplosive konsentrasjoner i blanding med luft. Forhindre at eksplosive blandinger høyer enn den tillatte maksimumsgrense oppstår. Elektrisk utstyr skal være eksplosjonssikret.
--------------------------------------	--

## Flexo Heftegrunner

Fortsettelse fra forrige side.....

<b>Håndterings-veiledning</b>	Kolli som er åpnet må nøye lukkes og oppbevares stående for å unngå lekkasje. Bruk jordledning ved overføring fra en beholder til en annen. Ta forholdsregler mot statisk elektrisitet. Damp kan samles ved gulv og lavtliggende områder.
<b>Lagringsanvisning</b>	Produktet må oppbevares i originalemballasje og utenfor barns rekkevidde. Temperatur 5-30°C. Oppbevares på tørt og godt ventilert sted, borte fra varmekilder og direkte sollys. Fjern antennelseskilder.
<b>Annen informasjon</b>	Røyking, spising og drikking bør forbys i områder hvor produktet brukes. For personlig sikkerhet vises til Pkt. 8.

## 8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

Administrative normer	Ingrediens	Cas nr	Adm.Norm	Note
	N-butylacetat	123-86-4	355 mg/m <sup>3</sup>	1996
	Etylbenzen	100-41-4	125 ppm	
	Xylen	1330-20-7	150 ppm	

**Forebyggende tiltak** Bruk av barriere krem anbefales. Arbeidsplass og arbeidsmetoder utformes slik at langvarig kontakt med produktet kan unngås. Forurensede klær fjernes. Holdes unna matvarer, drikkevarer og dyrefor. Mulighet for øyenspyling bør finnes på arbeidsplassen. Personer med nedsatt lungefunksjon eller tydelig allergi tilbøyelighet (atopi) bør ikke arbeide med produktet.

**Åndedrettsvern** Ved høye konsentrasjoner bruk åndedrettsvern med tilført ren luft.

**Øyevern** Øye- eller ansiktsbeskyttelse bør anvendes ved risiko for direkte kontakt eller sput.

**Arbeidshansker** Bruk av barriere krem anbefales. Bruk engangshansker eller lignende.

**Verneklær** Bruk antistatisk arbeidstøy av naturmaterialer. Vask godt etter hudkontakt.

**Annen informasjon**

## 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

<b>Produktets form</b>	Flytende	<b>Lukt</b>	Xylen
<b>Farge</b>	Brunlig	<b>Oppløselig i</b>	Xylen
<b>Smelte/frysepunkt</b>		<b>Kokepunkt</b>	
<b>Tetthet</b>	0,94	<b>Flammepunkt</b>	25 °C DIN 53213
<b>Ekspløsjonsområde</b>	1.0	<b>pH (kons.)</b>	
<b>Løselighet i vann</b>	Nei	<b>Molmasse</b>	
<b>Damptrykk</b>		<b>Viskositet</b>	11 s/ 4mm DIN 53211
<b>Metningskons.</b>		<b>Tenntemperatur</b>	
<b>Dekomponeringstemp.</b>		<b>Luktegrense</b>	
<b>pH løsning</b>		<b>Damp tetthet (luft=1)</b>	7
<b>Vannreaktivitet</b>		<b>Luftreaktivitet</b>	
<b>Rel.Ford.Hastighet</b>			

**Annen informasjon**

## 10. STABILITET OG REAKTIVITET

**Stabilitet** Stabil under normale forhold. Se pkt. 7. Ved høye temperaturer kan det dannes farlige gasser som; CO, CO<sub>2</sub>, røyk, nitrogenoksyder, hydrogencyanider, aminer, alkohol og vann. Holdes vekk fra sterke oksyderende-, alkaliske- og sure forbindelser.

**Reagerer med**

## Flexo Heftegrunner

Fortsettelse fra forrige side.....

### Farlige spaltning- produkter

Annen informasjon

## 11. HELSEFAREOPPLYSNINGER

**Generelt** Kunnskap om helserisiko er ufullstendig. Langvarig eller hyppig eksponering kan utvikle reversible skader på lever, nyrer og blodet. Basert på egenskaper i isocyanat-komponenter og vurdering av giftdata fra tilsvarende produkt, kan en forvente at produktet gir irritasjon og/eller forårsake reaksjoner i pustesystemet som fører til astmatilstander med heshet og tungpustethet.

### Innånding

**Hudkontakt** Hyppig eller langvarig kontakt kan virke avfettende og tørke ut huden, kan føre til ubehag og dermatitt.

**Øyekontakt** Sprut av konsentrat på øynene gir svie og ubehag, kan gi skade.

**Svelging** Se pkt 7 og 8.

**Akutte og kroniske skadevirkninger** Påvirkning over lengre tid av høye konsentrasjoner kan føre til skader på nervesystemet.

**Allergi** Allergifremkallende ved hudkontakt. Gjentatt og lang eksponering kan forårsake allergiske reaksjoner hos sensitive personer. Inneholder stoff som er klassifisert som allergifremkallende.

### Mutagene effekter

### Kreft

### Reproduksjons- skade effekter

### Annen toksikologisk informasjon

### Oral toksisitet

### Dermal toksisitet

### Inh.toksisitet

## 12. MILJØOPPLYSNINGER

**Mobilitet** Produktet er meget flyktig og vil raskt fordampe til luft hvis det slippes ut i miljøet. Unngå at produktet kommer ut i kanalisasjoner og vanntilførsel.

### Nedbrytbarhet

### Akkumulering

### Økotoksisitet

### Andre skadevirkninger

## Flexo Heftegrunner

Fortsettelse fra forrige side.....

### Annen informasjon

## 13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

### Generelt

Avfallsgrupper EAK- Nr. 080111 Avfall fra maling, lakk og organiske løsemidler. Tomemballasje leveres som avfall.

## 14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

<b>ADR (vei)</b>	<b>UN Nr:</b> 1263 <b>Farlig gods</b> Paint <b>Marg nr</b>	<b>Klasse</b> 3, 31c	<b>Fareseddel</b> <b>Farenr.</b>
<b>RID (jernbane)</b>	<b>UN Nr:</b> <b>Farlig gods</b>	<b>Klasse</b>	<b>Etikett</b> <b>Farenr.</b>
<b>IMDG (sjø)</b>	<b>UN Nr:</b> 1263 <b>Farlig gods</b> Paint, <b>Klasse</b> 3 <b>EmS</b> 3-05	<b>Side</b> Innh. Xylen <b>MFAG</b> <b>Etikett</b> <b>Marine poll.</b> n.a.	<b>Forp.gr.</b> III <b>Sub.risk</b>
<b>IATA(fly)</b>	<b>UN Nr:</b> 1263 <b>Farlig gods</b> Paint	<b>Klasse</b> 3 <b>Sub.risk</b> Innh. Xylen	<b>Etikett</b> <b>Forp.gr.</b> III

### Proper shipping name

### Annet

## 15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

**Yl-gruppe** 3  
**Yl-tall**



HELSEKÅDELIG



**R-setninger** R-10 Brannfarlig.  
R-21 Farlig ved hudkontakt.  
R-36/37/38 Irriterer øynene, luftveiene og huden.

**S-setninger** S-2 Oppbevares utilgjengelig for barn.  
S-26 Får man stoffet i øynene; skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.  
S-46 Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten.  
S-51 Må bare anvendes på godt ventilerte steder.  
Inneholder isocyanat; Se leverandørens opplysninger.

S-23 Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke (Den eller de aktuelle betegnelser angis av produsent, importør eller omsetter).

### Referanser

### Annen informasjon

## Flexo Heftegrunner

Fortsettelse fra forrige side.....

### 16. ANDRE OPPLYSNINGER AV BETYDNING FOR BRUKERENS SIKKERHET OG HELSE

#### Relevante risiko setninger

R-10 Brannfarlig.  
R-11 Meget brannfarlig.  
R-20/21 Farlig ved innånding og hudkontakt.  
R-36/37/38 Irriterer øynene, luftveiene og huden.  
R-42 Kan gi allergi ved innånding.  
R-66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.  
R-67 Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet.

#### Informasjonskilder

#### Leverandørens anmerkninger

#### Brukerens anmerkninger

#### Erstatter

Første gang utgitt: 14.07.2002