



DRAWIN

## HMS - datablad

Material: 60007310

ELASTOSIL® M 1470

Versjon: 3.0 (NO)

Trykningsdato: 31.10.2012

Gjennomgått den: 30.10.2012

### DEL 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og ansvarlig foretak/selskap

#### 1.1 Identifikasjon av produktet

Handelsnavn: ELASTOSIL® M 1470

#### 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruksområder som frarådes

Industriell.

Stoffets/produktets bruk:

Råstoff for: gummiprodukter .

#### 1.3 Informasjon om leverandøren som har utarbeidet sikkerhetsdatabladet

Produsent/leverandør: DRAWIN Vertriebs-GmbH  
Vei/postboks: Rudolf-Diesel-Straße 15  
Nasj.kjennet./postnr./sted: D 85521 Riemerling  
Telefon: +49 89 60869-0  
Telefax: +49 89 60869-250

Opplysning om HMS-databladet: Telefon +49 8677 83-4888  
Telefax +49 8677 886-9722  
e-post WLCP-MSDS@wacker.com

#### 1.4 Nødtelefon

Informasjon ved uheil (tysk): Bedriftens brannvesen +49 8677 83-2222  
Informasjon ved uheil (internasjonalt): National Response Center +49 621 60-43333

### DEL 2: Mulige farer

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

##### Rubrisering (GHS):

Klasse	Kategori	Eksponeringsmåte
-	-	-

##### Rubrisering (67/548/EØF, 1999/45/EF):

R-Setn.	Betegnelse
R-	-

Dette produktet er ikke merkepliktig (farlig) produkt i henhold til retningslinje 1999/45/EF.

#### 2.2 Etikettinformasjon

##### Merking (GHS):

H-kode	Faremomenter
-	-

P-kode	Sikkerhetsmerknader
-	-

Spesielle kjennetegn for bestemte tilberedninger:

Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

##### Merking (67/548/EØF, 1999/45/EF):

R-Setn.	Betegnelse
R-	-

S-setn.	Betegnelse
S-	-

## HMS - datablad

Material: 60007310

ELASTOSIL® M 1470

Versjon: 3.0 (NO)

Trykningsdato: 31.10.2012

Gjennomgått den: 30.10.2012

Spesielle kjennetegn for bestemte tilberedninger:

Helse-, miljø- og sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning fra yrkesmessige brukere.

### 2.3 Andre farer

Ingen data tilgjengelig.

## AVSNITT 3: Sammensetning/informasjon om ingrediensene

### 3.1 Stoffer

ikke brukbar

### 3.2 Stoffblandinger

#### 3.2.1 Kjemisk karakterisering (tilberedning)

polysiloksan med funksjonelle grupper + hjelpestoff

#### 3.2.2 Farlige innhold

type	CAS-nr.	EF-nr.	Stoff	Gehalt %	Rubrisering*	Bemerkning
		REACH-nr.				
INHA	68855-54-9	272-489-0	Kiselgur	>30 – <40	Xn; R48/20	[1]
		01-2119488518-22			STOT RE 2 inhalativ; H373	

Type: INHA: Innholdsstoff, VERU: Forurensning

[1] = Helse- eller miljøfarlige stoffer; [2] = Stoff det eksisterer en EU-grenseverdi for eksponering for arbeidsplassen for; [3] = PBT-stoff; [4] = vPvB-stoff; [5] = SVHC-kandidat (substance of very high concern).

\*Klassifiseringen er forklart i kapittel 16.

Kiselgur: Inneholder av dette stoffer gir ikke klassifisering fordi den fysiske formen ikke gir risiko for innånding.

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltakene

#### Generelt:

Ved uhell eller illebefinnende kontakt lege vis etiketten hvis mulig.

#### Etter innånding:

Produktet kan normalt ikke innåndes.

#### Etter hudkontakt:

Produktet fjernes med papir eller tekstil. Vask med rikelig vann eller vann og såpe. Søk legeråd ved synlig hudendring eller plager (vis etiketten eller HMS-databladet hvis mulig).

#### Etter øyekontakt:

Skyll straks med rikelig vann. Ved vedvarende irritasjon kontakt lege.

#### Etter svelging:

Drikk rikelig vann i små porsjoner. Ikke fremkall oppkast.

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

Relevante data finnes annetsteds i dette avsnittet.

### 4.3 Indikasjon av enhver øyeblikkelig medisinsk hjelp eller spesialbehandling

Ingen data tilgjengelig.



DRAWIN

## HMS - datablad

Material: 60007310

ELASTOSIL® M 1470

Versjon: 3.0 (NO)

Trykningsdato: 31.10.2012

Gjennomgått den: 30.10.2012

### AVSNITT 5: Tiltak ved brannbekjempelse

#### 5.1 Brannslukningsmidler

**Egnede brannslukningsmidler:**

vandusjstråle , slukningspulver , alkoholbestandig skum , kuldiksid , sand .

**Av sikkerhetsgrunner uegnede brannslukningsmidler:**

vannstråle .

#### 5.2 Spesielle farer som utgår fra stoffet eller stoffblandingen

-

#### 5.3 Forholdsregler ved brannbekjempelse

**Spesielt verneutstyr ved brannslukning:**

Bruk åndedrettsvern som er uavhengig av omgivelsesluften.

### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

#### 6.1 Personlige forholdsregler, personlig verneutstyr og nødprosedyrer

Ingen spesielle forholdsregler nødvendig.

#### 6.2 Miljøverntiltak

Må ikke slippes ut i kloakkavløp eller vann.

#### 6.3 Metoder og materialer for begrenning og opprenskning

For å forhindre heft bør overflaten bestøves med sand eller blekejord og materialet fjernes mekanisk. Spilt materiale samles opp og bringes til en spesialbeholder for kjemisk avfall. Det eventuelt gjenværende glatte belegg fjernes med biologisk nedbrytbart vaskemiddel/såpeløsning eller annet egnet middel. Påfør sand eller annet inert kornet materiale for å få bedre grep.

#### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Relevant informasjon i andre avsnitt skal tas hensyn til. Dette gjelder især for informasjon om personlig verneutstyr (avsnitt 8) og avfallshåndtering (avsnitt 13).

### AVSNITT 7: Håndtering og oppbevaring

#### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

**Instrukser for sikker behandling:**

Ingen spesielle vernetiltak nødvendig.

**Instrukser for brann- og eksplosjonsvern:**

Ingen spesielle forholdsregler for brann- og eksplosjonsvern nødvendig.

#### 7.2 Betingelser for sikker oppbevaring, inklusiv eventuell uforenlighet

**Krav til lagerrom og containere:**

ikke kjent

**Instrukser for sammenlagring:**

bortfaller

**Ytterligere opplysninger om lagerbetingelser:**

Emballasjen skal holdes tett lukket. Oppbevares kjølig og tørt.

**Laveste temperatur ved lagring og transport:** 0 °C

#### 7.3 Spesifikk sluttbruk

Ingen data tilgjengelig.

### AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

## HMS - datablad

Material: 60007310

ELASTOSIL® M 1470

Versjon: 3.0 (NO)

Trykningsdato: 31.10.2012

Gjennomgått den: 30.10.2012

### 8.1 Kontrollparametre

**Grenseverdier for luft på arbeidsplassen:**  
bortfaller

### 8.2 Eksponeringskontroll

#### 8.2.1 Begrensning og overvåking av eksponeringen på arbeidsplassen

**Generelle verne- og hygieneforholdsregler:**

Følg allmenne hygieniske forholdsregler ved håndtering av kjemiske stoffer. Det må ikke spises eller drikkes under arbeidet.

**Personlig verneutstyr::**

**Åndedrettsvern**  
ikke nødvendig .

**Håndbeskyttelse**

Anbefaling: Vernehansker av butylgummi . Hansker egnet for bruk inntil 60 min. Valg av egnede hansker er ikke bare avhengig av materialet, men også av andre kvalitetskjenne tegn og kan variere fra produsent til produsent. Vær oppmerksom på opplysningene fra hanskeleverandøren om gjennomtrengelighet og gjennombruddstid.

**Øyevern**

Anbefaling: vernebriller .

#### 8.2.2 Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Skal ikke slippes ut til vannmiljø eller til miljøet.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

**Generelle opplysninger:**

Form.....: pasta  
Farge.....: lysegraa  
Lukt.....: luktfri

**Viktig opplysninger om beskyttelse av helse, miljø og sikkerhet:**

Egenskap:	Verdi:	Metode:
Smeltepunkt .....	bortfaller	
Kokepunkt .....	bortfaller	
Flammepunkt .....	> 250 °C	(DIN 51376)
Tenningstemperatur .....	> 450 °C	(DIN 51794)
Nedre eksplosjonsgrense.....	bortfaller	
Øvre eksplosjonsgrense.....	bortfaller	
Damptrykk .....	bortfaller	
Tetthet .....	ca. 1,28 g/cm <sup>3</sup> ved 20 °C, ved 1013 hPa	(DIN 53217)
Oppløselighet i vann .....	praktisk uoppløselig	
pH-Verdi .....	bortfaller	
Viskositet (dynamisk) .....	> 1000000, mPa.s ved 23 °C	(BROOKFIELD)

### 9.2 Andre opplysninger

Termisk spaltning .....

> 200 °C

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 – 10.3 Reaktivitet; Kjemisk stabilitet; Mulighet for farlige reaksjoner

Ved fagkyndig lagring og håndtering ingen farlige reaksjoner kjent.

Relevant informasjon finnes eventuelt i andre deler av dette avsnittet.



## HMS - datablad

Material: 60007310

ELASTOSIL® M 1470

Versjon: 3.0 (NO)

Trykningsdato: 31.10.2012

Gjennomgått den: 30.10.2012

### 10.4 Betingelser som skal unngås

ikke kjent

### 10.5 Ukompatible materialer

ingen kjent(e)

### 10.6 Farlige dekomposisjonsprodukter

Ved forskriftsmessig lagring og håndtering: ingen kjent(e). Målinger ved temperaturer fra ca. 150 °C har vist at det ved oksidativ nedbrytning avspaltes små mengder formaldehyd.

## AVSNITT 11: Opplysninger om toksikologi

### 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

#### 11.1.1 Akutt giftighet

##### Vurdering:

Med utgangspunkt i tilgjengelige data er akutte toksiske effekter etter oral engangseksponering ikke å forvente. Med utgangspunkt i tilgjengelige data er akutte toksiske virkninger etter dermal engangseksponering ikke å forvente.

##### Data om produktet:

Eksponeringsvei	Resultat/Virkning	organismer/testsystem	Kilde
oral	LD <sub>50</sub> : > 2000 mg/kg	rotte	Analog konklusjon
dermal	LD <sub>50</sub> : > 2000 mg/kg	rotte	Analog konklusjon

#### 11.1.2 Etsende eller irriterende for huden

##### Vurdering:

Med utgangspunkt i tilgjengelige data er en klinisk relevant hudirritasjon ikke å forvente.

##### Data om produktet:

Resultat/Virkning	organismer/testsystem	Kilde
ikke irriterende	kanin	Analog konklusjon

#### 11.1.3 Alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon

##### Vurdering:

Med utgangspunkt i tilgjengelige data er en klinisk relevant øyeirritasjon ikke å forvente.

##### Data om produktet:

Resultat/Virkning	organismer/testsystem	Kilde
ikke irriterende	kanin	Analog konklusjon

#### 11.1.4 Sensibilisering av åndedrett/hud

##### Vurdering:

Med utgangspunkt i tilgjengelige data er en sensibiliseringsreaksjon fremkalt av dette produktet ikke å forvente.

##### Data om produktet:

Eksponeringsvei	Resultat/Virkning	organismer/testsystem	Kilde
dermal	ikke allergifremkallende	marsvin; Bühler	Analog konklusjon

#### 11.1.5 Kjønnscellemutagenitet

##### Vurdering:

På basis av kjent informasjon finnes ikke potentiale for relevant skade på arvestoffet.



DRAWIN

## HMS - datablad

Material: 60007310

ELASTOSIL® M 1470

Versjon: 3.0 (NO)

Trykningsdato: 31.10.2012

Gjennomgått den: 30.10.2012

### Data om produktet:

Resultat/Virkning	organismer/testsystem	Kilde
negativ	mutation assay (in vitro) bakterieceller	Analog konklusjon OECD 471

#### 11.1.6 Kreftfremkallende egenskaper

##### Vurdering:

For dette endepunktet foreligger det ingen toksikologiske testdata for hele produktet.

#### 11.1.7 Reproduksjonstoksisitet

##### Vurdering:

For dette endepunktet foreligger det ingen toksikologiske testdata for hele produktet.

#### 11.1.8 Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering

##### Vurdering:

For dette endepunktet foreligger det ingen toksikologiske testdata for hele produktet.

#### 11.1.9 Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

##### Vurdering:

For dette endepunktet foreligger det ingen toksikologiske testdata for hele produktet.

#### 11.1.10 Aspirasjonsfare

##### Vurdering:

Med utgangspunkt i produktets fysikalsk-kjemiske egenskaper forventes det ikke noen aspirasjonsfare.

## AVSNITT 12: Økologisk informasjon

#### 12.1 Toksisitet

##### Vurdering:

Vurderingen er analog til et lignende produkt. Det regnes ikke med skadelig virkning på vannlevende organismer. Etter dagens erfaringer forventes ingen uheldige innvirkninger på renseanlegg.

#### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

##### Vurdering:

Biologisk ikke nedbrytbar. Utskilling ved sedimentering.

#### 12.3 Bioakkumuleringspotensiale

##### Vurdering:

Polymerkomponent: Ingen ufordelaktige virkninger å forvente.

#### 12.4 Mobilitet i jord

##### Vurdering:

Uoppløselig i vann. Ingen ufordelaktige virkninger å forvente.

#### 12.5 Resultat fra undersøkelsen av PBT-(persistent, bioakkumulerende, toksisk)-egenskapene

Ingen data tilgjengelig.

#### 12.6 Andre skadelige virkninger

ingen kjent

#### 12.7 Ytterligere henvisninger

Kan skilles godt ut fra vann ved filtrering.



## HMS - datablad

Material: 60007310

ELASTOSIL® M 1470

Versjon: 3.0 (NO)

Trykningsdato: 31.10.2012

Gjennomgått den: 30.10.2012

### AVSNITT 13: Merknader om avfallshåndtering

#### 13.1 Metoder for avfallshåndtering

##### 13.1.1 Produkt

Anbefaling:

Materiale som ikke kan brukes eller finne kjemisk gjenvinning må bringes til en godkjent bedrift for avfallsbehandling i henhold til stedlige forskrifter.

##### 13.1.2 Ikke rengjort emballasje

Anbefaling:

Emballasjen må tømmes fullstendig før den kan gjenvinnes eller gjenbrukes i henhold til myndighetenes forskrifter. Tom-emballasje leveres til en godkjent gjenvinningsbedrift.

### AVSNITT 14: Informasjon om transport

#### 14.1 – 14.4 UN-nummer; Forskriftsmessig UN-emballasje; Transportfareklasse; Emballasjegruppe

##### Veitransport ADR:

Vurdering.....: ikke farlig gods

##### Jernbane RID:

Vurdering.....: ikke farlig gods

##### Skipstransport IMDG-Code:

Vurdering.....: ikke farlig gods

##### Flytransport ICAO-TI/IATA-DGR:

Vurdering.....: ikke farlig gods

#### 14.5 Miljøfarer

Miljøfarlig: nei

#### 14.6 Spesielle forsiktighetstiltak for bruker

Relevant informasjon i andre avsnitt skal tas hensyn til.

#### 14.7 Transport av masse gods i henhold til vedlegg II i MARPOL-konvensjonen 73/78 og IBC-koden

Det tas ikke sikte på bulktransport i tankskip.

### AVSNITT 15: Lovbestemmelser

#### 15.1 HMS-bestemmelser/spesifikke lovbestemmelser for stoffet eller stoffblandingen

Ta hensyn til nasjonale og lokale bestemmelser.

Se kapittel 2 i dette dokumentet for informasjon om merking.

#### 15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering

Det er ikke utført noen kjemisk sikkerhetsvurdering av dette produktet i henhold til EF-forordning 1907/2006 (REACH).

#### 15.3 Andre internasjonale ordninger

##### Informasjon om internasjonal registrering:

Oppført i eller i overensstemmende med følgende lister:

EINECS - Europe

ECL - Korea

ENCS - Japan

AICS - Australia

IECSC - China

DSL - Canada



DRAWIN

## HMS - datablad

Material: 60007310

ELASTOSIL® M 1470

Versjon: 3.0 (NO)

Trykningsdato: 31.10.2012

Gjennomgått den: 30.10.2012

PICCS - Philippines  
TSCA - USA

### AVSNITT 16: Andre opplysninger

#### 16.1 Produkt

Opplysningene i dette dokumentet er basert på den kunnskapen vi har tilgjengelig på revisjonstidspunktet. De utgjør ingen forsikring om noen produktegenskaper for produktet som beskrives, i relasjon til garantibestemmelsene.

Det at dette dokumentet stilles til mottakerens rådighet fritar ikke mottakeren fra hans eller hennes ansvar for å følge alle lover og bestemmelser som gjelder for dette produktet. Dette gjelder især ved videresalg eller distribusjon av produktet eller stoffblandinger eller artikler som inneholder produktet i andre rettsområder og i forhold til en tredjeparts intellektuelle eiendomsrettigheter. Hvis det beskrevne produktet bearbeides eller blandes med andre stoffer eller materialer, kan opplysningene i dette dokumentet ikke overføres til det nye produktet som oppstår med mindre dette er uttrykkelig nevnt. Hvis produktet pakkes inn i ny emballasje, er avtakeren pålagt å sørge for at nødvendig sikkerhetsrelevant informasjon blir vedlagt.

For alle leveranser gjelder retningslinjene til WACKER SILICONES Health Care som er tilgjengelig på [www.wacker.com](http://www.wacker.com).

#### 16.2 Tilleggsopplysninger:

Komma i numeriske oppgaver angir desimalpunktet. Loddrette streker på venstre kant viser til endringer i forrige versjon. Denne utgaven erstatter alle tidligere.

Forklaring av GHS klassifikasjonskoden:

STOT RE 2; H373 .....: Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering Kategori 2; Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

R-Setn.	Betegnelse
R48/20	Farlig: alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved innånding.

- Slutten på HMS-databladet -