



HMS - datablad

Material: 60007329

ELASTOSIL® M 4670 B

Versjon: 2.1 (NO)

Trykningsdato: 22.05.2013

Gjennomgått den: 21.11.2012

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

1.1 Identifikasjon av produktet

Handelsnavn: ELASTOSIL® M 4670 B

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
-	-	e

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
-	-

Merking (67/548/EØF, 1999/45/EF):

R-Setn.	Betegnelse
R-	-

S-setn.	Betegnelse
S-	-

2.3 Andre farer

Emballasjen må ikke lukkes tett igjen. Fare for knallgassdannelse med vann, alkoholer, syrer, metallsalter, aminer og alkalier.



DRAWIN

HMS - datablad

Material: 60007329

ELASTOSIL® M 4670 B

Versjon: 2.1 (NO)

Trykningsdato: 22.05.2013

Gjennomgått den: 21.11.2012

AVSNITT 3: Sammensetning/informasjon om ingrediensene

3.1 Stoffer

ikke brukbar

3.2 Stoffblandinger

3.2.1 Kjemisk karakterisering (tilberedning)

polydimetylsiloxan med funksjonelle grupper

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltakene

Generelt:

Ved uhell eller illebefinnende kontakt lege vis etiketten hvis mulig.

Etter innånding:

Sørg for frisk luft.

Etter hudkontakt:

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.

AVSNITT 5: Tiltak ved brannbekjempelse

5.1 Brannslukningsmidler

Egnede brannslukningsmidler:

alkoholbestandig skum , kuldioksid , sand . Hydrogengass kan samles under skumdekket, derfor må tennkilder fjernes før rensing/opsamling.

Av sikkerhetsgrunner uegnede brannslukningsmidler:

vann , slukningspulver , haloner .

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

Området sikres. Bruk personlig verneutstyr (kfr. avsnitt 8). Ved spill gjøres oppmerksom på sklifare.

HMS - datablad

Material: 60007329

ELASTOSIL® M 4670 B

Versjon: 2.1 (NO)

Trykningsdato: 22.05.2013

Gjennomgått den: 21.11.2012

6.2 Miljøverntiltak

Skal ikke slippes ut til vannmiljø, avløp og miljøet. Spilt væske demmes opp av egnet materiale (f.eks jord). Steng lekkasjen ved kilden hvis dette kan gjøres risikofritt.

6.3 Metoder og materialer for begrensning og opprensning

Ved små mengder: Samles opp i nøytralt (ikke alkalisk eller surt) absorberende materiale som for eksempel kiselgur og bringes til forskriftsmessig håndtering. Ved større mengder: Væsker kan suges opp med sugestyr eller pumper. Bruk kun luftdrevne eller riktig innstilte elektriske apparater. Til oppsamling brukes beholdere som er utluftet. 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.

Tilleggsopplysninger:

Fjern antenneskilder. Ved avfallsbehandling av materialet holdes materialet borte fra stoffer enlig punkt 10. Bland ikke forurenset og rent materiale. Ta hensyn til opplysningene under punkt 7.

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:

Beholder må åpnes og håndteres forsiktig. Må oppbevares og bare anvendes på godt ventilert sted. Lukk beholderne når produktet ikke brukes. Holdes på avstand fra uforenlige stoffer i hht. punkt 10. Hvis mulig gjøres apparatene inerte og fyll beholderne med nitrogen for å redusere oksygeninnholdet. Ytterligere informasjon om sikker håndtering av H-siloxaner gis av WACKER.

Instrukser for brann- og eksplosjonsvern:

Emballasjen må ikke lukkes tett igjen. Innenfor delvis tømte beholdere kan det oppstå eksplosive blandinger. Holdes vekk fra antenneskilder - røyking forbudt. Holdes vekk fra åpen flamme, varmekilder og gnister. Ta forholdsregler mot statisk elektrisitet.

7.2 Betingelser for sikker oppbevaring, inklusiv eventuell uforenlighet

Krav til lagerrom og containere:

Må ikke lagres ifabrikknytt glass med alkalisk overflate.

Instrukser for sammenlagring:

Må ikke lagres sammen med: basiske stoffer (f.eks alkalier, ammoniakk, aminer) , oksidasjonsmidler , sterke syrer .

Ytterligere opplysninger om lagerbetingelser:

Beskyttes mot fuktighet. Oppbevares kjølig og tørt. Emballasjen oppbevares på et godst ventilert sted.

7.3 Spesifikk sluttbruk

Ingen data tilgjengelig.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

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:

Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet. Vask hendene ved arbeidets slutt og før spisepauser.

HMS - datablad

Material: 60007329

ELASTOSIL® M 4670 B

Versjon: 2.1 (NO)

Trykningsdato: 22.05.2013

Gjennomgått den: 21.11.2012

Personlig verneutstyr::

Andedrettsvern

ikke nødvendig .

Håndbeskyttelse

Anbefaling: Vernehansker av butylgummi , vernehansker laminert med neopren , vernehansker av PVC . 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

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.....: væske
Farge.....: fargeløse
Lukt.....: luktfri

Viktig opplysninger om beskyttelse av helse, miljø og sikkerhet:

Egenskap:	Verdi:	Metode:
Smeltepunkt	ikke bestemt	
Kokepunkt	bortfaller	
Flammepunkt	> 250 °C	(DIN 51376)
Tenningstemperatur	> 400 °C	(DIN 51794)
Nedre eksplosjonsgrense.....	bortfaller	
Øvre eksplosjonsgrense.....	bortfaller	
Damptrykk	bortfaller	
Tetthet.....	ca. 1,01 g/cm ³ ved 25 °C, ved 1013 hPa	(DIN 51757)
Oppløselighet i vann	praktisk uoppløselig ved 20 °C	
pH-Verdi.....	bortfaller	
Viskositet (dynamisk)	7000 mPa.s ved 25 °C	(BROOKFIELD)

9.2 Andre opplysninger

Ifølge status quo for vår viten ligger selvantennelsestemperaturen for polymere siloksaner med SiH-binding på over 240 gr.C. Påkatalysatisk virkende undergrunn er antennelse i enkelte tilfeller imidlertid allerede skjedd ved betydelig lavere temperatur. Dette gjelder for porete eller fibrøse stoffer med i tilfelle alkalisk overflate, f.eks. termiske eller sementartige isolasjonsmaterialer. Eksplosjonsgrenser for frigjort vannstoff: 4 - 75,6 vol-%. Ad 9.2 pH-verdi: Produktet reagerer nøytralt.

Termisk spaltning.....: > 200 °C

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

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

Stabil ved normale bruksbetingelser. I kontakt med ikke-kompatible stoffer kan produktet raskt avgi store mengder hydrogen.

Relevant informasjon finnes eventuelt i andre deler av dette avsnittet.

10.4 Betingelser som skal unngås

fuktighet . Varme, åpen ild og andre tennkilder. Kontakt med forurensede rørledninger og beholdere eller med korroderte/rustne beholdere kan føre til forhøyet dannelse av hydrogen. Følg opplysningene i avsnitt 7.



DRAWIN

HMS - datablad

Material: 60007329

ELASTOSIL® M 4670 B

Versjon: 2.1 (NO)

Trykningsdato: 22.05.2013

Gjennomgått den: 21.11.2012

10.5 Ukompatible materialer

Reagerer sterkt med: syrer , basiske stoffer (f.eks alkalier, ammoniakk, aminer) . Reagerer med: alkoholer , vann , fuktighet , oksidasjonsmidler , katalysator . Reaksjonen skjer under dannelse av: vannstoff .

10.6 Farlige dekomposisjonsprodukter

hydrogen . 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:

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

Acute toxicity estimate (ATE):

ATE_{mix} (oral): > 2000 mg/kg

11.1.2 Etsende eller irriterende for huden

Vurdering:

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

11.1.3 Alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon

Vurdering:

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

11.1.4 Sensibiisering av åndedrett/hud

Vurdering:

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

11.1.5 Kjønnscellemutagenitet

Vurdering:

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

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.

HMS - datablad

Material: 60007329

ELASTOSIL® M 4670 B

Versjon: 2.1 (NO)

Trykningsdato: 22.05.2013

Gjennomgått den: 21.11.2012

11.1.10 Aspirasjonsfare

Vurdering:

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

AVSNITT 12: Økologisk informasjon

12.1 Toksitet

Vurdering:

Det foreligger ingen testdata for hele produktet som sådant. Etter dagens erfaringer forventes ingen uheldige innvirkninger på renseanlegg.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Vurdering:

Biologisk ikke nedbrytbar. Uoppløselig i vann. Utskilling ved sedimentering.

12.3 Bioakkumuleringspotensiale

Vurdering:

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-(persistente, bioakkumulerende, toksisk)-egenskapene

Ingen data tilgjengelig.

12.6 Andre skadelige virkninger

ingen kjent

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. Ved avfallsbehandling av materialet holdes materialet borte fra stoffer enligt punkt 10. Bland ikke avfall av dette produktet med annet avfall. Avfallsbeorderne må utstyres med utstyr for trykkutjevning som f.eks. ventilerte lokk.

13.1.2 Ikke rengjort emballasje

Anbefaling:

Beholderen kan inneholde farlige mengder hydrogen. Ikke rengjorte beholdere skal ikke gjenbrukes men fylles med andre materialer for å hindre mulig reksjon mellom restproduktet og ikke-kompatible materialer. Emballasje som ikke lar seg rengjøre skal avfallshåndteres som stoffet. Emballasjen må tømmes fullstendig før den kan gjenvinnes eller gjenbrukes i henhold til myndighetenes forskrifter.

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

HMS - datablad

Material: 60007329

ELASTOSIL® M 4670 B

Versjon: 2.1 (NO)

Trykningsdato: 22.05.2013

Gjennomgått den: 21.11.2012

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 overensstemmelse med følgende lister:

EINECS - Europe

ECL - Korea

ENCS - Japan

AICS - Australia

IECSC - China

DSL - Canada

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 produkttegenskaper 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 retningslinjen fra WACKER SILICONES Health Care som er tilgjengelig på 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.

- Slutten på HMS-databladet -