

Sikkerhetsdatablad (1907/2006/EF)

Material: 60022475

ELASTOSIL® M 4511

Versjon: 3.0 (NO)

Trykningsdato: 22.10.2018

Gjennomgått den: 31.07.2018

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1 Produktidentifikator****Handelsnavn:** ELASTOSIL® M 4511**1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruksområder som frarådes**

Stoffets/produktets bruk:

Industriell.

Råstoff for: gummiprodukter .

1.3 Informasjon om leverandøren som har utarbeidet sikkerhetsdatabladet

Produsent/leverandør:

Wacker Chemie AG

Vei/postboks:

Hanns-Seidel-Platz 4

Nasj.kjennet./postnr./sted:

D 81737 München

Telefon:

+49 89 6279-0

Telefax:

+49 89 6279-1770

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****Giftinformationszentrum:****Giftinformasjonen****+47 22 59 1300****AVSNITT 2: Fareidentifikasjon****2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**

Klassifisering i henhold til bestemmelse (EF) nr. 1272/2008:

Ikke et farlig stoff eller stoffblanding.

2.2 Etikettinformasjon

Merking i henhold til bestemmelse (EF) nr. 1272/2008:

Krever ingen merking iht. GHS.

Spesielle kjennetegn for bestemte tilberedninger:Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.**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**

polysiloksan med funksjonelle grupper + hjelpestoff

3.2.2 Farlige innhold

type	CAS-nr.	EF-nr. REACH-nr.	Stoff	Gehalt %	Klassifisering i henhold til bestemmelse (EF) nr. 1272/2008*	Bemerkning
INHA	14808-60-7	238-878-4	kvarts	>15 – <20	STOT RE 1 inhalativ; H372	[1]

Sikkerhetsdatablad (1907/2006/EF)

Material: 60022475

ELASTOSIL® M 4511

Versjon: 3.0 (NO)

Trykningsdato: 22.10.2018

Gjennomgått den: 31.07.2018

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

*Klassifiseringen er forklart i kapittel 16.

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

Produktet inneholder følgende SVHC-kandidat(er) (substance of very high concern) over klassifiseringsgrensen:

CAS-nr.	Stoff	Gehalt [%]	Grunn til oppføring
540-97-6	dodekametylsykloheksasiloksan	>=0,1 – <0,5	Persistent, bioakkumulerbar og giftig (artikkel 57d) Svært persistent og svært bioakkumulerbar (artikkel 57e)

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltakene****Generelt:**

Ved uhell eller illebefinnende kontakt lege vis etiketten hvis mulig.

Etter øyekontakt:

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

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 innånding:

Produktet kan normalt ikke innåndes.

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

Ytterligere informasjon om toksisitet i avsnitt 11 skal følges.

AVSNITT 5: Tiltak ved brannbekjempelse**5.1 Brannslukningsmidler****Egnede brannslukningsmidler:**

vanntåke , slukningspulver , alkoholbestandig skum , kuldiksid , sand .

Av sikkerhetsgrunner uegnede brannslukningsmidler:

vannstråle .

5.2 Spesielle farer som utgår fra stoffet eller stoffblandingen

Ved brann kan farlige forbrenningsgasser eller damper dannes. Eksponering for forbrenningsprodukter kan innebære en helsemessig fare! Farlige brannprodukter: giftige og svært giftige røykgasser .

5.3 Forholdsregler ved brannbekjempelse**Spesielt verneutstyr ved brannslukning:**

Bruk åndedrettsvern som er uavhengig av omgivelsesluften. Hold ubeskyttede personer på avstand.

Sikkerhetsdatablad (1907/2006/EF)

Material: 60022475

ELASTOSIL® M 4511

Versjon: 3.0 (NO)

Trykningsdato: 22.10.2018

Gjennomgått den: 31.07.2018

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige forholdsregler, personlig verneutstyr og nødprosedyrer

Området sikres. Bruk personlig verneutstyr (kfr. avsnitt 8). Hold ubeskyttede personer på avstand. Ved spill gjøres oppmerksom på sklifare. Gå ikke på spilt materiale.

6.2 Miljøverntiltak

Skal ikke slippes ut til vannmiljø, avløp og miljøet. Stopp lekkasjen hvis dette kan gjøres sikkert. Spilt væske demmes opp av egnet materiale (f.eks jord). Hold tilbake forurenset vann/slukningsvann. Fjerning av avfall i forskriftsmessig merkede beholdere. Ved utslipp til vannmiljø, kommunalt avløp eller miljøet skal ansvarlige myndigheter underrettes.

6.3 Metoder og materialer for begrensning og opprensning

Tas opp mekanisk og deponeres forskriftsmessig. Må ikke spyles bort med vann. 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 håndteres med sugeanordninger eller pumper. Hvis brennbar, bruk kun luftdrevet utstyr eller egnet (EX-sikkert) elektrisk utstyr. Det eventuelt gjenværende glatte belegget fjernes med biologisk nedbrytbart vaskemiddel/såpeopløsning eller annet egnet middel. Silikonoljer gir glatte flater, spill er derfor en sikkerhetsrisiko. For bedre friksjon, strø med sand eller et annet inert, kornet

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:

Unngå dannelse av aerosoler. Ved dannelse av aerosoler kreves spesielle verntiltak (avsug/åndedrettsvern). Sølt substans fører til større sklifare. Følg opplysningene i avsnitt 8.

Instrukser for brann- og eksplosjonsvern:

Følg generelle regler for forebyggende brannvern.

7.2 Betingelser for sikker oppbevaring, inklusiv eventuell uforenlighet

Krav til lagerrom og containere:

Følg de lokale myndighetenes forskrifter.

Instrukser for sammenlagring:

Følg de lokale myndighetenes forskrifter.

Ytterligere opplysninger om lagerbetingelser:

Oppbevares kjølig og tørt.

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:

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

Personlig verneutstyr::

Åndedrettsvern

Sikkerhetsdatablad (1907/2006/EF)

Material: 60022475

ELASTOSIL® M 4511

Versjon: 3.0 (NO)

Trykningsdato: 22.10.2018

Gjennomgått den: 31.07.2018

Normalt kreves det ikke noe utstyr for personlig åndedrettsbeskyttelse.

I tilfelle hvor en utsettes for yr, dusj eller aerosol skal det bæres personlig åndedrettsbeskyttelse og beskyttelsesdrakt. Passende åndedrettsvern: Filtrerende halvmaske i henhold til godkjente standarder som EN 149.

Anbefalt filtertype: FFP1 eller ekvivalent filter i henhold til godkjente standarder som EN 149

Overhold brukstiden og bruksgrenser for og instruksjer fra produsenten av pusteapparatet.

Øyevern

Anbefaling: vernebriller .

Håndbeskyttelse

Ved håndtering av produktet er bruk av vernehansker påkrevd.

Anbefalt hanskemateriale: Vernehansker av nitrilgummi

Materialtykkelse: > 0,1 mm

Gjennombruddstid: > 480 min

Anbefalt hanskemateriale: Vernehansker av butylgummi

Materialtykkelse: > 0,3 mm

Gjennombruddstid: > 480 min

Vennligst følg instruksjonene som gjelder permeabilitet og gjennombruddstid som leveres av hanskeleverandøren. Vær også oppmerksom på de spesifikke lokale forholdene som produktet brukes under som for eksempel fare for kutt, skrubbsår og kontaktid. Vær oppmerksom på at levetiden på kjemikalievernehansker ved daglig bruk i praksis som følge av en rekke faktorer (som temperaturen) kan være betydelig kortere enn permeasjonstiden beregnet ved tester.

8.2.2 Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Skal ikke slippes ut til vannmiljø, avløp og miljøet.

8.3 Tilleggsinstruksjoner for utforming av tekniske anlegg

Følg opplysningene i avsnitt 7. Ta hensyn til nasjonale myndigheters forskrifter.

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

Egenskap:	Verdi:	Metode:
Utseende		
Form.....	vaeske	
Farge.....	hvit	
Lukt		
Lukt	svak	
Lukterskel		
Lukterskel.....	ingen data foreligger	
pH-Verdi		
pH-Verdi	bortfaller	
Smeltepunkt/Frysepunkt		
Smeltepunkt	bortfaller	
Kokepunkt		
Kokepunkt	bortfaller	
Flammepunkt		
Flammepunkt.....	> 200 °C	(-)
Fordampingshastighet		
Fordampingshastighet.....	ingen data foreligger	
Øvre/nedre antenelighets- eller eksplosjonsgrenser		
Nedre eksplosjonsgrense.....	bortfaller	
Øvre eksplosjonsgrense.....	bortfaller	
Damptrykk		
Damptrykk	bortfaller	
Løselighet		
Oppløselighet i vann.....	praktisk uoppløselig	

Sikkerhetsdatablad (1907/2006/EF)

Material: 60022475

ELASTOSIL® M 4511

Versjon: 3.0 (NO)

Trykningsdato: 22.10.2018

Gjennomgått den: 31.07.2018

Oppløselighet i org. løsemidler.....	ubegrenset blandbar med gangbare organiske løsemidler	
Damptetthet		
Relativ gass-/damptetthet.....	Ingen data kjent.	
Relativ tetthet		
Relativ tetthet	1,22 (23 °C)	(-)
	(Vann / 4 °C = 1,00)	
Tetthet	1,22 g/cm ³ (23 °C)	(-)
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann		
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann	Ingen data kjent.	
Selvantennelighet		
Tenningstemperatur	465 °C	(-)
Dekomponeringstemperatur		
Termisk spaltning	Begynnende oppløsning fra og med 220 °C	
Viskositet		
Viskositet (dynamisk)	25000 mPa.s ved 23 °C	(DIN EN ISO 3219)
Molekylmasse		
Molekylmasse.....	ikke brukbar	

9.2 Andre opplysninger

Ingen data tilgjengelig.

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.

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**

Data om produktet:

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

Acute toxicity estimate (ATE):ATE_{mix} (oral): > 2000 mg/kg**11.1.2 Etsende eller irriterende for huden**

Data om produktet:

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

11.1.3 Alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon

Sikkerhetsdatablad (1907/2006/EF)

Material: 60022475

ELASTOSIL® M 4511

Versjon: 3.0 (NO)

Trykningsdato: 22.10.2018

Gjennomgått den: 31.07.2018

Data om produktet:

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

11.1.4 Sensibiisering av åndedrett/hud**Data om produktet:**

Eksponeeringsvei	Resultat/Virkning	organismer/testsystem	Kilde
dermal	ikke allergifremkallende	marssvin; Bühler	Analog konklusjon OECD 406

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.

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:**

Vurdering basert på økotoksikologiske kontroller med liknende produkter under hensyntaken til de fysikalske-kjemiske egenskapene: For dette produktet forventes det ingen kvalifikasjonsrelevante effekter på akvatiske organismer. Etter dagens erfaringer forventes ingen uheldige innvirkninger på renseanlegg.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet**Vurdering:**

Silikonandel: Biologisk ikke nedbrytbart. Utskilling ved sedimentering.

12.3 Bioakkumuleringspotensiale**Vurdering:**

Polymerkomponent: Ingen ufordelaktige virkninger å forvente.

12.4 Mobilitet i jord**Vurdering:**

Silikonandel: Uopløselig i vann.

Sikkerhetsdatablad (1907/2006/EF)

Material: 60022475

ELASTOSIL® M 4511

Versjon: 3.0 (NO)

Trykningsdato: 22.10.2018

Gjennomgått den: 31.07.2018

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.

AVSNITT 13: Merknader om avfallshåndtering**13.1 Metoder for avfallshåndtering****13.1.1 Produkt**

Anbefaling:

Materialer som ikke kan gjenbrukes, behandles eller resirkuleres, skal leveres til et godkjent mottaksanlegg i henhold til nasjonale, statlige og stedlige regelverk. Alt etter bestemmelsene/forskriftene kan metodene for avfallsbehandling f.eks. omfatte lagring på fyllplass eller forbrenning.

13.1.2 Ikke rengjort emballasje

Anbefaling:

Emballasjen må tømmes fullstendig (dryppfri, rislefri, sparkelren). Emballasjen skal overensstemme med de til enhver tid gjeldende lokale/nasjonale bestemmelser tilføres gjenbruks- hhv. utnyttelsesformål. Emballasje som ikke lar seg rengjøre skal avfallshåndteres som stoffet.

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 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.

Europaparlaments- og rådskonklusjon 2012/18/EU om kontroll med farene for større ulykker med farlige stoffer (Seveso III):

Ikke anvendbar

P-No.: P-76713

Sikkerhetsdatablad (1907/2006/EF)

Material: 60022475

ELASTOSIL® M 4511

Versjon: 3.0 (NO)

Trykningsdato: 22.10.2018

Gjennomgått den: 31.07.2018

Andre forskrifter, begrensninger og forbud:

REACH vedlegg XVII: Dette produktet inneholder dekametylsyklopentasiloksan (D5) i en mengde på over 0,1 vekt-%. Vedlegg XVII, oppføring 70 i gjeldende utgave av forordning 1907/2006 skal tas i betraktning.

15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering

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

15.3 Informasjon om internasjonal registrering

Hvis relevante opplysninger om enkelte stoffdatabaser er tilgjengelige, vil disse bli angitt nedenfor.

Sør-Korea (Republikken Korea)	ECL (Existing Chemicals List): Dette produktet er oppført i databasen eller er i samsvar med stoffdatabasen.
Japan	ENCS (Handbook of Existing and New Chemical Substances): Dette produktet er oppført i databasen eller er i samsvar med stoffdatabasen.
Australia	AICS (Australian Inventory of Chemical Substances): Dette produktet er oppført i databasen eller er i samsvar med stoffdatabasen.
Folkerepublikken Kina	IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances in China): Dette produktet er oppført i databasen eller er i samsvar med stoffdatabasen.
Canada	DSL (Domestic Substance List): Dette produktet er oppført i databasen eller er i samsvar med stoffdatabasen.
Filippinene	PICCS (Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances): Dette produktet er oppført i databasen eller er i samsvar med stoffdatabasen.
Amerikas forente stater (USA)	TSCA (Toxic Substance Control Act Chemical Substance Inventory): Alle komponenter i dette produktet er aktivt oppført eller i samsvar med stofflisten.
Taiwan (Republikken Kina)	TCSI (Taiwan Chemical Substance Inventory): Dette produktet er enten oppført i, eller i samklang med stoffdatabasen. Generell merknad: Kjemikalierregelverket i Taiwan krever en fase 1 registrering for stoffer som står oppført i TCSI-listen eller er TCSI-konforme, hvis importen til Taiwan eller produksjonen i Taiwan overskrider mengdeterskelen på 100 kg/år (for stoffblandinger skal dette beregnes for hvert stoff). Det er importøren/produzenten som har ansvaret for dette.
Europeiske økonomiske samarbeidsområde (EØS)	REACH (Forordning (EF) nr. 1907/2006): Generell merknad: Registreringsplikten som kreves av leverandøren i forbindelse med import til eller fremstilling i EØS, oppfylles av leverandøren. Registreringsplikter som oppstår i forbindelse med import til EØS av kunder eller andre nedstrømsbrukere, skal oppfylles av disse nedstrømsbrukerne.

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.

Forklaring av GHS klassifikasjonskoden:

STOT RE 1; H372

Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering Kategori 1; Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

- Slutten på HMS-databladet -

Sikkerhetsdatablad (1907/2006/EF)

Material: 60022475

ELASTOSIL® M 4511

Versjon: 3.0 (NO)

Trykningsdato: 22.10.2018

Gjennomgått den: 31.07.2018
