

Sikkerhetsdatablad (1907/2006/EF)

Material: 60007383

ELASTOSIL® M 4470

Versjon: 2.7 (NO)

Trykningsdato: 30.11.2020

Gjennomgått den: 21.08.2020

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1 Produktidentifikator****Handelsnavn:** ELASTOSIL® M 4470**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: **+47 2103 4452**
 Giftinformasjonen 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.

kode	Tilleggsmerking
EUH210	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	>40 – <50	STOT RE 1 inhalativ; H372	[1]

Type: INHA: Innholdsstoff, VERU: Forurensning

Sikkerhetsdatablad (1907/2006/EF)

Material: 60007383

ELASTOSIL® M 4470

Versjon: 2.7 (NO)

Trykningsdato: 30.11.2020

Gjennomgått den: 21.08.2020

[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.

Dette produktet inneholder ingen stoffer som gir grunn til svært stor bekymring (REACH forordning (EF) nr. 1907/2006, artikkel 57) i mengder $\geq 0,1\%$.

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:

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

Etter innånding:

Sørg for frisk luft.

Etter svelging:

Drink 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:

alkoholbestandig skum , kulldioksid , vanntåke , sprinkleranlegg , sand , slukningspulver .

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.

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.

Sikkerhetsdatablad (1907/2006/EF)

Material: 60007383

ELASTOSIL® M 4470

Versjon: 2.7 (NO)

Trykningsdato: 30.11.2020

Gjennomgått den: 21.08.2020

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 belegg fjernes med biologisk nedbrytbart vaskemiddel/såpeløsning 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

Generelt:

Omrøres grundig før bruk.

Instrukser for sikker behandling:

Unngå dannelse av aerosoler. Ved dannelse av aearoloer kreves spesielle vernetiltak (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.

Laveste temperatur ved lagring og transport: 0 °C

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**

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 instruksjoner fra produsenten av pusteapparatet.

Sikkerhetsdatablad (1907/2006/EF)

Material: 60007383

ELASTOSIL® M 4470

Versjon: 2.7 (NO)

Trykningsdato: 30.11.2020

Gjennomgått den: 21.08.2020

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 Tilleggsinstrukser 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		
Materietilstand.....	væske	
Farge.....	rød	
Lukt		
Lukt.....	luktfri	
Luktterskel		
Luktterskel.....	ingen data foreligger	
pH-Verdi		
pH-Verdi.....	bortfaller	
Smeltepunkt/Frysepunkt		
Smeltepunkt.....	bortfaller	
Kokepunkt		
Kokepunkt.....	bortfaller	
Flammepunkt		
Flammepunkt.....	> 250 °C	(DIN 51376)
Fordampingshastighet		
Fordampingshastighet.....	ingen data foreligger	
Øvre/nedre antennelighets- eller eksplosjonsgrenser		
Nedre eksplosjonsgrense.....	bortfaller	
Øvre eksplosjonsgrense.....	bortfaller	
Damptrykk		
Damptrykk.....	bortfaller	
Løselighet		
Oppløselighet i vann.....	praktisk uopløselig	
Damptetthet		
Relativ gass-/damp tetthet.....	Ingen data kjent.	
Relativ tetthet		
Relativ tetthet.....	1,44 (20 °C; 1013 hPa)	(DIN 53217)
	(Vann / 4 °C = 1,00)	
Tetthet.....	1,44 g/cm ³ (20 °C; 1013 hPa)	(DIN 53217)
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann		
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann.....	Ingen data kjent.	

Sikkerhetsdatablad (1907/2006/EF)

Material: 60007383

ELASTOSIL® M 4470

Versjon: 2.7 (NO)

Trykningsdato: 30.11.2020

Gjennomgått den: 21.08.2020

Selvantennelighet

Tenningsstemperatur: > 450 °C (DIN 51794)

Dekomponeringstemperatur

Termisk spaltning: > 200 °C

Viskositet

Viskositet (dynamisk): 15000 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

Ingen kjent(e).

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	LD50: > 2000 mg/kg	Rotte	Analog konklusjon
dermal	LD50: > 2000 mg/kg	Rotte	Analog konklusjon

11.1.2 Etsende eller irriterende for huden**Data om produktet:**

Resultat/Virkning	organismer/testsystem	Kilde
Ingen hudirritasjon	Kanin	Analog konklusjon

11.1.3 Alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon**Data om produktet:**

Resultat/Virkning	organismer/testsystem	Kilde
Ingen øyeirritasjon	Kanin	Analog konklusjon

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

Eksponeeringsvei	Resultat/Virkning	organismer/testsystem	Kilde
dermal	Fører ikke til hud sensibilisering.	Marsvin; Buehler Test	Analog konklusjon OECD 406

11.1.5 Kjønnscellemutagenitet**Vurdering:**

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

Sikkerhetsdatablad (1907/2006/EF)

Material: 60007383

ELASTOSIL® M 4470

Versjon: 2.7 (NO)

Trykningsdato: 30.11.2020

Gjennomgått den: 21.08.2020

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 nedbrytbar. Utskilling ved sedimentering.

12.3 Bioakkumuleringspotensiale**Vurdering:**

Polymerkomponent: Ingen ufordelaktige virkninger å forvente.

12.4 Mobilitet i jord**Vurdering:**

Silikonandel: Uoppløselig i vann.

12.5 Resultat fra undersøkelsen av PBT-(persistente, bioakkumulerende, toksiske)-egenskapene

Ingen data tilgjengelig.

12.6 Andre skadelige virkninger

ingen kjent

12.7 Ytterligere henvisninger

Kan skilles godt ut fra vann ved filtrering.

Sikkerhetsdatablad (1907/2006/EF)

Material: 60007383

ELASTOSIL® M 4470

Versjon: 2.7 (NO)

Trykningsdato: 30.11.2020

Gjennomgått den: 21.08.2020

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.

13.1.3 Avfallsnøkkelnr. (EF)

For dette produktet kan det ikke fastlegges noe avfallsnøkkel-kode i henhold til det europeiske avfallsregisteret (EAK) fordi en klassifisering først er mulig ifølge brukerens bruksformål. Avfallsnøkkel-koden innen EU skal fastlegges i samråd med det regionale avfallshåndteringsfirmaet.

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 rådsdirektiv 2012/18/EU om kontroll med farene for større ulykker med farlige stoffer (Seveso III):

Ikke anvendbar

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.

Japan : **ENCS** (Handbook of Existing and New Chemical Substances):
Dette produktet er oppført i databasen eller er i samsvar med stoffdatabasen.

Sikkerhetsdatablad (1907/2006/EF)

Material: 60007383

ELASTOSIL® M 4470

Versjon: 2.7 (NO)

Trykningsdato: 30.11.2020

Gjennomgått den: 21.08.2020

Australia	AICS (Australian Inventory of Chemical Substances): Dette produktet er oppført i databasen eller er i samsvar med stoffdatabasen.
Kina	IECS (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	TCSI (Taiwan Chemical Substance Inventory): Dette produktet er enten oppført i, eller i samklang med stoffdatabasen. Generell merknad: Kjemikalierereguleringen 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: Registreringspliktene 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.
Sør-Korea (Republikken Korea)	AREC (Lov om registrering og vurdering av kjemikalier: „K-REACH“): For å få mer informasjon bes du kontakte din WACKER-kontaktperson.

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.

WACKER begrenser bruk av sine produkter i menneskekroppen eller i kontakt med kroppsvæsker eller slimhinner. Mer informasjon finner du i vår Health Care Policy på www.wacker.com. Hvis Health Care Policy ikke overholdes, kan WACKER oppheve eventuelle leveringsplikter.

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 målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse Kategori 1; Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering ved innånding.

- Slutten på HMS-databladet -