



DRAWIN

HMS - datablad

Material: 60032521

ELASTOSIL® M 4641 A

Versjon: 2.0 (NO)

Trykningsdato: 21.10.2013

Gjennomgått den: 18.10.2013

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

1.1 Identifikasjon av produktet

Handelsnavn: ELASTOSIL® M 4641 A

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:

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	Eksponeeringsmåte
-	-	-

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 Etiketinformasjon

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

Ingen data tilgjengelig.



DRAWIN

HMS - datablad

Material: 60032521

ELASTOSIL® M 4641 A

Versjon: 2.0 (NO)

Trykningsdato: 21.10.2013

Gjennomgått den: 18.10.2013

AVSNITT 3: Sammensetning/informasjon om ingrediensene

3.1 Stoffer

ikke brukbar

3.2 Stoffblandinger

3.2.1 Kjemisk karakterisering (tilberedning)

polydimetylsiloksan med funksjonelle grupper + hjelpestoffer for additiv kryssbinding

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

Ytterligere informasjon om toksisitet i avsnitt 11 skal følges.

AVSNITT 5: Tiltak ved brannbekjempelse

5.1 Brannslukningsmidler

Egnede brannslukningsmidler:

vannusjstråle , slukningspulver , alkoholbestandig skum , kulldioksid , 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.



DRAWIN

HMS - datablad

Material: 60032521

ELASTOSIL® M 4641 A

Versjon: 2.0 (NO)

Trykningsdato: 21.10.2013

Gjennomgått den: 18.10.2013

6.3 Metoder og materialer for begrenning og opprensning

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/såpeopløsning 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

Generelt:

Omrøres grundig før bruk.

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.

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 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 .



DRAWIN

HMS - datablad

Material: 60032521

ELASTOSIL® M 4641 A

Versjon: 2.0 (NO)

Trykningsdato: 21.10.2013

Gjennomgått den: 18.10.2013

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.....: fargeloes
Lukt.....: luktfri

Viktig opplysninger om beskyttelse av helse, miljø og sikkerhet:

Egenskap:	Verdi:	Metode:
Smeltepunkt.....	bortfaller	
Kokepunkt.....	bortfaller	
Flammepunkt.....	ca. 307 °C	(DIN 51376)
Tenningstemperatur.....	ca. 440 °C	(DIN 51794)
Nedre eksplosjonsgrense.....	bortfaller	
Øvre eksplosjonsgrense.....	bortfaller	
Damptrykk.....	bortfaller	
Tetthet.....	ca. 1,08 g/cm ³ ved 25 °C, ved 1013 hPa	(DIN 51757)
Oppløselighet i vann.....	praktisk uoppløselig	
pH-Verdi.....	bortfaller	
Viskositet (dynamisk).....	40000 - 70000 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.

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.



DRAWIN

HMS - datablad

Material: 60032521

ELASTOSIL® M 4641 A

Versjon: 2.0 (NO)

Trykningsdato: 21.10.2013

Gjennomgått den: 18.10.2013

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

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:

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

11.1.5 Kjønnscellemutagenitet

Vurdering:

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

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.



DRAWIN

HMS - datablad

Material: 60032521

ELASTOSIL® M 4641 A

Versjon: 2.0 (NO)

Trykningsdato: 21.10.2013

Gjennomgått den: 18.10.2013

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:

Silikonandel: Biologisk ikke nedbrytbar. Utskilling ved sedimentering.

12.3 Bioakkumuleringspotensiale

Vurdering:

Polymerkomponent: Ingen ufordelaktige virkninger å forvente.

12.4 Mobilitet i jord

Vurdering:

Uopløselig i vann. Ingen ufordelaktige virkninger å forvente.

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.

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. Tomemballasje leveres til en godkjent gjenvinningsbedrift.



DRAWIN

HMS - datablad

Material: 60032521

ELASTOSIL® M 4641 A

Versjon: 2.0 (NO)

Trykningsdato: 21.10.2013

Gjennomgått den: 18.10.2013

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

PICCS - Philippines

TSCA - USA



DRAWIN

HMS - datablad

Material: 60032521

ELASTOSIL® M 4641 A

Versjon: 2.0 (NO)

Trykningsdato: 21.10.2013

Gjennomgått den: 18.10.2013

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 retningslinjen fra WACKER SILICONES Health Care som er tilgjengelig på www.wacker.com.

16.2 Tilleggsopplysninger:

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

- Slutten på HMS-databladet -