



HMS - datablad

Material: 60033140

ELASTOSIL® M 4644 B

Versjon: 2.0 (NO)

Trykningsdato: 27.02.2012

Gjennomgått den: 24.02.2012

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

1.1 Identifikasjon av produktet

Handelsnavn: ELASTOSIL® M 4644 B

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

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 Ottobrunn
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 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

Ingen data tilgjengelig.



DRAWIN

HMS - datablad

Material: 60033140

ELASTOSIL® M 4644 B

Versjon: 2.0 (NO)

Trykningsdato: 27.02.2012

Gjennomgått den: 24.02.2012

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:

Drick 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:

vann , slukningspulver , alkoholbestandig skum , kuldioksid , sand .

Av sikkerhetsgrunner uegnede brannslukningsmidler:

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

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

6.2 Miljøverntiltak

Skal ikke slippes ut til vannmiljø, avløp og miljøet. Spilt væske demmes opp av egnet materiale (f.eks jord).

HMS - datablad

Material: 60033140

ELASTOSIL® M 4644 B

Versjon: 2.0 (NO)

Trykningsdato: 27.02.2012

Gjennomgått den: 24.02.2012

6.3 Metoder og materialer for begrensning og opprensning

Må ikke spyles bort med vann. Ved små mengder: Tas opp med væskebindende materiale, f.eks. kiselgur og deponeres forskriftsmessig. Større mengder oppdemmes og pumpes opp i egnede beholdere. Det eventuelt gjenværende glatte belegg fjernes med biologisk nedbrytbart vaskemiddel/såpeløsning eller annet egnet middel.

Tilleggsopplysninger:

Fjern antenneskilder. Oppsamlingsfat må ikke lukkes gasstett. 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. Holdes på avstand fra uforenlige stoffer i hht. punkt 10.2. Sølt substans fører til større skilfare.

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. De samme forholdsreglene tas ved aapning av/bevegelse inn i trange lagerrom som transportcontainer eller lastrom i lastebil.

7.2 Betingelser for sikker oppbevaring, inklusiv eventuell uforenlighet

Krav til lagerrom og containere:

ikke kjent

Instrukser for sammenlagring:

bortfaller

Ytterligere opplysninger om lagerbetingelser:

Må kun oppbevares i den originale emballasjen. Oppbevares kjølig og på et godt ventilert sted.

7.3 Spesifikk sluttbruk

Ingen data tilgjengelig.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametre

Grenseverdier for luft på arbeidsplassen:

CAS-nr.	Stoff	type	mg/m ³	ppm	E/A	fiber/m ³
	aerosol - innåndbar fraksjon		10,0			

Den angitte grenseverdien for aerosoler er en anbefaling for aerosoler som dannes ved bearbeidelsen.

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

ikke nødvendig .

Håndbeskyttelse

Anbefaling: Vernehansker av butylgummi , Vernehansker av nitrilgummi . Hansker egnet for bruk inntil 60 min.



DRAWIN

HMS - datablad

Material: 60033140

ELASTOSIL® M 4644 B

Versjon: 2.0 (NO)

Trykningsdato: 27.02.2012

Gjennomgått den: 24.02.2012

Øyevern
vernebriller .

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.....	bortfaller	
Kokepunkt.....	bortfaller	
Flammepunkt.....	ca. 311 °C	(DIN 51376)
Tenningsstemperatur.....	ca. 415 °C	(DIN 51794)
Nedre eksplosjonsgrense.....	bortfaller	
Øvre eksplosjonsgrense.....	bortfaller	
Damptrykk.....	bortfaller	
Tetthet.....	ca. 0,97 g/cm ³ ved 25 °C, ved 1013 hPa	(DIN 51757)
Oppløselighet i vann.....	praktisk uoppløselig	
pH-Verdi.....	bortfaller	
Viskositet (dynamisk).....	500 - 1000 mPa.s ved 23 °C	(BROOKFIELD)

9.2 Andre opplysninger

Eksplosjonsgrenser for frigjort vannstoff: 4 - 75,6 vol-%.

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

Reagerer langsomt med: basiske stoffer , aminer , sterke syrer , oksidasjonsmidler . 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:

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

HMS - datablad

Material: 60033140

ELASTOSIL® M 4644 B

Versjon: 2.0 (NO)

Trykningsdato: 27.02.2012

Gjennomgått den: 24.02.2012

Data om produktet:

Eksponeeringsvei	Resultat/Virkning	organismer/testsystem	Kilde
oral	LD ₅₀ : > 15000 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 Sensibiisering 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; Magnusson-Kligmann	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.



DRAWIN

HMS - datablad

Material: 60033140

ELASTOSIL® M 4644 B

Versjon: 2.0 (NO)

Trykningsdato: 27.02.2012

Gjennomgått den: 24.02.2012

11.1.10 Aspirasjonsfare

Vurdering:

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

AVSNITT 12: Økologisk informasjon

12.1 Toksisitet

Vurdering:

Ifølge erfaringer hittil forventes ingen fisketoksisitet. Etter dagens erfaringer forventes ingen uheldige innvirkninger på renseanlegg.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Vurdering:

Elimineres ved adsorbering i aktivt slam. Biologisk ikke nedbrytbar.

12.3 Bioakkumuleringspotensiale

Vurdering:

Bioakkumulering usannsynlig.

12.4 Mobilitet i jord

Vurdering:

Danner en tynn oljefilm på vannoverflaten. Adsorberes av svevedeler. Utskilling ved sedimentering.

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:

Ved avfallsbehandling av materialet holdes materialet borte fra stoffer enlig punkt 10.2. Avfallsbeholderne må utstyres med utstyr for trykkutjevning som f.eks. ventilerte lokk. Forskriftsmessig destruksjon ved forbrenning i et forbrenningsanlegg for spesialavfall. Offisielle lokale bestemmelser må følges.

13.1.2 Ikke rengjort emballasje

Anbefaling:

Emballasjen må tømmes fullstendig (dryppfri, rislefri, sparkelren). Emballasjen skal overensstemmende med de til enhver tid gjeldende lokale/nasjonale bestemmelser tilføres gjenbruks- hhv. utnyttelsesformål.

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: 60033140

ELASTOSIL® M 4644 B

Versjon: 2.0 (NO)

Trykningsdato: 27.02.2012

Gjennomgått den: 24.02.2012

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 overensstemmende med følgende lister:

EINECS - Europe
ECL - Korea
ENCS - Japan
AICS - Australia
IECSC - China
DSL - Canada
PICCS - Philippines
TSCA - USA

AVSNITT 16: Andre opplysninger

16.1 Produkt

Disse data beskriver utelukkende sikkerhetskravene til produktet/produktene og bygger på status quo for vår viten. De gir ingen garanti for egenskaper ved det produkt/de produkter som er beskrevet, i gjeldende lovbestemmelers betydning for garanti. Leveringsspesifikasjonene finner De i de respektive produktdatablader.

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 -