

Productveiligheidsblad (1907/2006/EG)

Materiaal: 60007392

ELASTOSIL® M 4440

Versie: 2.5 (NL)

Gedrukt op: 23.08.2021

Herzien op: 21.08.2020

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1 Productidentificatie****Handelsnaam:** ELASTOSIL® M 4440**1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**

Gebruik van de stof of het preparaat:

Industrieel.

Grondstof voor: elastomere producten .

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant/leverancier:

Wacker Chemie AG

Straat/postbus:

Hanns-Seidel-Platz 4

Land. duid./postcode/plaats:

D 81737 München

Telefoon:

+49 89 6279-0

Telefax:

+49 89 6279-1770

Inlichtingen m.b.t. het veiligheidsblad:

Telefoon

+49 8677 83-4888

Telefax

+49 8677 886-9722

E-mail

WLCP-MSDS@wacker.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Inform. in geval van nood:

+31 10 713 8195

Antigifcentrum (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen) Nationaal Vergiftings Informatie Centrum +31 30 274 88 88

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008:

Geen gevaarlijke stof of mengsel.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008:

Geen GHS-etikettering noodzakelijk.

Code	Aanvullende etikettering
EUH210	Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

2.3 Andere gevaren

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.1 Stoffen**

niet toepasbaar

3.2 Mengsels**3.2.1 Chemische karakterisering**

polysiloxaan met functionele groepen + hulpstof

3.2.2 Bevat gevaarlijke stoffen

Type	CAS-no.	EG-nr. REACH-nr.	Stof	Gehalte %	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008*	Opmerking
INHA	14464-46-1	238-455-4	Christobaliet	>25 – <40	STOT RE 1 inhalatief; H372	[1]

type: INHA: ingrediënt, VERU: onzuiverheid

[1] = Stof die schadelijk is voor de gezondheid of het milieu; [2] = stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt; [3] = PBT-stof; [4] = zPzB-stof

*De classificatiecodes zijn verklaard in hoofdstuk 16.

Cristobaliet: Deze inhoudsstof wordt niet geclassificeerd omdat het materiaal vanwege zijn fysische eigenschappen geen inademingsrisico vormt.

Dit product bevat geen zeer zorgwekkende stoffen (Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 57) in hoeveelheden \geq 0,1%.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen:

Ingeval van ongeval of indien men zich onwel voelt een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

Na contact met de ogen:

Onmiddellijk met ruim water spoelen. Indien irritatie voortduurt, arts raadplegen.

Na contact met de huid:

Met behulp van een doek of stuk papier verwijderen. Met ruim water of water met zeep wassen. Bij zichtbare huidverandering of klachten advies van een arts inwinnen (indien mogelijk etiket of veiligheidsdatablad laten zien).

Na inademen:

Het product kan onder normale omstandigheden niet worden ingeademd.

Na opname door de mond:

Veel water in kleine porties laten drinken. Niet laten braken.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Relevante gegevens zijn in andere gedeeltes van deze paragraaf te vinden.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Lees meer informatie over de toxicologie in paragraaf 11.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:

alkoholbestendig schuim , Kooldioxide , Waternevel , sprinkler installaties , Zand , Bluspoeder .

Om veiligheidsredenen niet geschikte blusmiddelen:

waterstraal .

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Bij brand kunnen gevaarlijke brandgassen of dampen ontstaan. Blootstelling aan verbrandingsproducten kan gevaarlijk zijn voor de gezondheid! Gevaarlijke verbrandingsproducten: giftige en zeer giftige dampen .

5.3 Advies voor brandweerlieden

Bijzondere beschermingsmiddelen bij de bestrijding van brand:

Persluchtapparatuur gebruiken. Niet beschermde personen uit de buurt houden.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Beveilig de omgeving. Draag persoonlijke beschermingsmiddelen etc. (zie deel 8). Niet beschermde personen uit de buurt houden. Wanneer er materiaal is vrijgekomen, dient op het gevaar van uitglijden te worden gewezen. Niet door gemorst materiaal lopen.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in oppervlakte- of afvalwater en niet in de bodem laten terechtkomen. Lek dichten, indien dit zonder gevaar mogelijk is. Vervuild water/bluswater tegenhouden en opslaan. Alleen in volgens voorschrift gemarkeerde reservoirs deponeren. Bij vrijkomen in oppervlaktewateren, riolering of in de bodem de bevoegde instanties waarschuwen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Om hechting te vermijden dient het oppervlak met zand of podzol te worden bestoven en moet dit materiaal hierna mechanisch worden weggeveegd. Gemorst materiaal dient te worden opgenomen of bij elkaar te worden gekrast en in een speciale bak voor chemisch afval te worden gedaan. De eventueel achterblijvende gladde laag met wasmiddel / zeepoplossing of een ander biologisch afbreekbaar reinigingsmiddel verwijderen. Breng om de hechtkracht te verbeteren zand of een ander inert, korrelachtig materiaal aan.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Gelieve op relevante gegevens in andere paragrafen te letten. Dit geldt vooral voor gegevens over persoonlijke beschermingsmiddelen (paragraaf 8) en afvalverwijdering (paragraaf 13).

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel****Aanwijzingen voor het veilig gebruik:**

Houdt u aan de aanwijzingen van deel 8.

Aanwijzingen m.b.t. de bescherming tegen brand en explosies:

Houdt u aan de algemene regels voor brandpreventies.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**Vereisten m.b.t. opslagruimtes en verpakking:**

Houdt u aan de ter plaatse geldende officiële voorschriften.

Aanwijzingen t.b.v. opslag samen met andere stoffen:

Houdt u aan de ter plaatse geldende officiële voorschriften.

Overige specificaties m.b.t. de voorwaarden voor opslag:

Droog en koel bewaren.

Minimum temperatuur bij opslag en transport: 0 °C

7.3 Specifiek eindgebruik

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1 Controleparameters****Grenswaarden voor de lucht op de werkplek:**

vervalt

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**8.2.1 Beheersing van beroepsmatige blootstelling****Algemene beschermings- en hygiëne-maatregelen:**

Neem bij de omgang met chemische stoffen de algemene maatregelen m.b.t. de hygiëne in acht. Niet eten, drinken of roken tijdens het werken.

Persoonlijke beschermingsmiddelen:**Ademhalingsbescherming**

Geen persoonlijke adembescherming vereist bij normaal gebruik.

Bescherming van de ogen

Aanbeveling: Veiligheidsbril .

Bescherming van de handen

Tijdens de omgang met dit product wordt het gebruik van beschermende handschoenen aanbevolen.

Aanbevolen handschoenmateriaal: Veiligheidshandschoenen van nitrilrubber
 Materiaaldikte > 0,1 mm
 Doorbreektijd: > 480 min

Aanbevolen handschoenmateriaal: Veiligheidshandschoenen van butylcaoutchouc
 Materiaaldikte > 0,3 mm
 Doorbreektijd: > 480 min

Neem de voorschriften in acht over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, zoals aangeleverd door de leverancier van de handschoenen. Houd ook rekening met specifieke plaatselijke gebruiksomstandigheden, zoals gevaar voor insnijdingen, slijtage en aanrakingstijd. Gelieve erop te letten dat de dagelijkse gebruiksduur van chemische beschermingshandschoenen in de praktijk vanwege de vele factoren die van invloed zijn (bijvoorbeeld temperatuur) beduidend korter zijn dan de permeatietijd welke in tests is vastgesteld.

8.2.2 Beheersing van milieublootstelling

Niet in oppervlakte- of afvalwater en niet in de bodem laten terechtkomen.

8.3 Extra aanwijzingen m.b.t. de inrichting van technische installaties

Houdt u aan de aanwijzingen van deel 7. Houdt u aan de voorschriften van de nationale overheid.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Eigenschap:	Waarde:	Methode:
Voorkomen		
Fysische toestand	vloeibaar	
Vorm.....	pasta	
Kleur.....	lichtgrijs	
Geur		
Geur	reukloos	
Stankdrempel		
Stankdrempel	geen gegevens beschikbaar	
pH-Waarde		
pH-Waarde	vervalt	
Smelt-/vriespunt		
Smeltpunt / smelttraject.....	vervalt	
Beginkookpunt en kooktraject		
Kookpunt / kooktraject.....	vervalt	
Vlampunt		
Vlampunt	> 250 °C	(DIN 51376)
Verdampingssnelheid		
Verdampingssnelheid.....	geen gegevens beschikbaar	
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden		
Onderste explosiegrens	vervalt	
Bovenste explosiegrens	vervalt	
Dampspanning		
Dampspanning	vervalt	
Oplosbaarheid		
Mate van oplosbaarheid in water.....	vrijwel niet oplosbaar	
Dampdichtheid		
relatieve gas-/dampdichtheid.....	Geen gegevens bekend.	
Relatieve dichtheid		
Relatieve dichtheid	1,25 (23 °C; 1013 hPa)	(DIN 53479)
	(Water / 4 °C = 1,00)	
Dichtheid	1,25 g/cm ³ (23 °C; 1013 hPa)	(DIN 53479)
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water		
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water.....	Geen gegevens bekend.	
Zelfontbrandingstemperatuur		
Ontstekingstemperatuur	> 450 °C	(DIN 51794)
Ontledingstemperatuur		
Thermische ontbinding	> 200 °C	

Productveiligheidsblad (1907/2006/EG)

Materiaal: 60007392

ELASTOSIL® M 4440

Versie: 2.5 (NL)

Gedrukt op: 23.08.2021

Herzien op: 21.08.2020

Viscositeit

Viscositeit (dynamisch).....: 25000 mPa.s bij 23 °C

(DIN EN ISO 3219)

Moleculaire massa

Moleculaire massa: niet toepasbaar

9.2 Overige informatie

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**10.1 – 10.3 Reactiviteit; Chemische stabiliteit; Mogelijke gevaarlijke reacties**

Bij deskundige opslag en gebruik geen gevaarlijke reacties bekend.

Relevante gegevens zijn eventueel in andere gedeeltes van deze paragraaf te vinden.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Niet bekend.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Niet bekend.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij opslag en gebruik volgens voorschrift: niet bekend. Metingen hebben uitgewezen, dat bij temperaturen van ca. 150 °C en hoger door oxydatieve afbraak een geringe hoeveelheid formaldehyde wordt afgesplitst.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1 Informatie over toxicologische effecten****11.1.1 Acute toxiciteit****Productgegevens:**

Blootstellingsroute	Resultaat/Werking	Voorbeeld/teststelsysteem	Bron
Oraal	LD50: > 2000 mg/kg	Rat	Analogiebesluit
dermaal	LD50: > 2000 mg/kg	Rat	Analogiebesluit

11.1.2 Huidcorrosie/-irritatie**Productgegevens:**

Resultaat/Werking	Voorbeeld/teststelsysteem	Bron
Geen huidirritatie	Konijn	Analogiebesluit

11.1.3 Ernstig oogletsel/oogirritatie**Productgegevens:**

Resultaat/Werking	Voorbeeld/teststelsysteem	Bron
Geen oogirritatie	Konijn	Analogiebesluit

11.1.4 Sensibilisatie van de ademwegen/huid**Productgegevens:**

Blootstellingsroute	Resultaat/Werking	Voorbeeld/teststelsysteem	Bron
dermaal	Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.	Cavia; Buehlertest	Analogiebesluit OECD 406

11.1.5 Mutageniteit in geslachtscellen**Beoordeling:**

Voor dit eindpunt zijn geen toxicologische onderzoeksgegevens voor het gehele product beschikbaar.

11.1.6 Kankerverwekkendheid**Beoordeling:**

Voor dit eindpunt zijn geen toxicologische onderzoeksgegevens voor het gehele product beschikbaar.

11.1.7 Voortplantingstoxiciteit**Beoordeling:**

Voor dit eindpunt zijn geen toxicologische onderzoeksgegevens voor het gehele product beschikbaar.

11.1.8 Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling**Beoordeling:**

Voor dit eindpunt zijn geen toxicologische onderzoeksgegevens voor het gehele product beschikbaar.

11.1.9 Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling**Beoordeling:**

Voor dit eindpunt zijn geen toxicologische onderzoeksgegevens voor het gehele product beschikbaar.

11.1.10 Aspiratiegevaar**Beoordeling:**

Op basis van de fysiek-chemische eigenschappen van het product is een aspiratiegevaar niet te verwachten.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1 Toxiciteit****Beoordeling:**

De beoordeling op basis van ecotoxische tests met vergelijkbare producten met inachtneming van de fysisch-chemische eigenschappen: voor dit product zijn geen classificatie-relevante effecten op in het water levende organismen te verwachten. Op grond van de tot op heden opgedane ervaring zijn geen nadelige gevolgen in zuiveringsinstallaties te verwachten.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**Beoordeling:**

Siliconen-aandeel: Biologisch niet afbreekbaar. Afscheiding door sedimentatie.

12.3 Bioaccumulatie**Beoordeling:**

Polymeercomponent: Geen nadelige effecten te verwachten.

12.4 Mobiliteit in de bodem**Beoordeling:**

Siliconen-aandeel: Niet oplosbaar in water.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

12.6 Andere schadelijke effecten

geen bekend

12.7 Nadere instructies

Door filtratie goed van water te scheiden.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1 Afvalverwerkingsmethoden****13.1.1 Product****Aanbeveling:**

Materiaal dat niet hergebruikt of opgewerkt kan worden, dient door een erkende instantie conform de lokale, nationale en overheidsvoorschriften verwijderd te worden. Afhankelijk van de voorschriften kunnen afvalverwerkingsmethoden ook afvoer naar een vuilstort of verbranding omvatten.

13.1.2 Niet schoongemaakte verpakkingen

Aanbeveling:

Verpakkingen dienen volledig leeggemaakt worden (drupvrij, stofvrij, met spatel leeggemaakt). Verpakkingen dienen, met inachtneming van de lokale en/of nationale bepalingen, bij voorkeur te worden hergebruikt resp. te worden gerecycled. Verpakkingen die niet kunnen worden schoongemaakt, dienen te worden behandeld als de stof zelf.

13.1.3 Afval-code no. (EG)

Voor dit product kann geen afvalstoffencode volgens de Europese afvalcatalogus (EWC) worden bepaald, aangezien pas door het gebruiksdoel bij de gebruiker een toewijzing mogelijk wordt. De afvalstoffencode dient binnen de EU in overleg met de verwijderaar te worden bepaald.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**14.1 – 14.4 VN-nummer; Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN; Transportgevaarklasse(n); Verpakkingsgroep****Weg ADR:**

Waardering.....: Geen gevaar

Spoorweg RID:

Waardering.....: Geen gevaar

Transport over zee IMDG-Code:

Waardering.....: Geen gevaar

Transport door de lucht ICAO-TI/IATA-DGR:

Waardering.....: Geen gevaar

14.5 Milieugevaren

Milieugevaarlijk: neen

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Gelieve op relevante gegevens in andere paragrafen te letten.

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code

Een bulktransport in tankschepen is niet beoogd.

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

Nationale en lokale voorschriften dienen te worden opgevolgd.

Informatie over de kentekening vindt u in hoofdstuk 2 van dit document.

Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken (Seveso III):

Niet van toepassing

Overige voorschriften, beperkingen en verboden:

Verordening (EG) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen: Niet van toepassing

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor dit product werd geen veiligheidsevaluatie voor chemische stoffen volgens EG-verordening 1907/2006 (REACH) doorgevoerd.

15.3 Gegevens met betrekking tot de Internationale Registerstatus

Indien relevante gegevens voor de afzonderlijke stofinventarissen beschikbaar zijn, worden deze onderstaand aangegeven.

Japan.....: **ENCS** (Handbook of Existing and New Chemical Substances):
Dit product wordt vermeld in of is in overeenstemming met de stofinventaris.

Australië: **AICS** (Australian Inventory of Chemical Substances):
Dit product wordt vermeld in of is in overeenstemming met de stofinventaris.

Productveiligheidsblad (1907/2006/EG)

Materiaal: 60007392

ELASTOSIL® M 4440

Versie: 2.5 (NL)

Gedrukt op: 23.08.2021

Herzien op: 21.08.2020

China	IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances in China): Dit product wordt vermeld in of is in overeenstemming met de stofinventaris.
Canada	DSL (Domestic Substance List): Dit product wordt vermeld in of is in overeenstemming met de stofinventaris.
Filipijnen	PICCS (Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances): Dit product wordt vermeld in of is in overeenstemming met de stofinventaris.
Verenigde Staten van Amerika (VSA)	TSCA (Toxic Substance Control Act Chemical Substance Inventory): Alle bestanddelen van dit product staan vermeld als zijnde actief of zijn in overeenstemming met de inventaris van chemische stoffen.
Taiwan	TCSI (Taiwan Chemical Substance Inventory): Dit product is wordt niet vermeld of is niet in overeenstemming met de stoffeninventarisatie.
Europese Economische Ruimte (EER)	REACH (Verordening (EG) nr. 1907/2006): Algemene noot: Registratieverplichtingen welke op grond van de fabricage in of import naar de EER door de in paragraaf 1 genoemde leveranciers ontstaan, zullen door deze worden voldaan. Registratieverplichtingen welke op grond van de import naar de EER door klanten of downstreamgebruikers ontstaan, zullen door deze worden voldaan.
Zuid-Korea (Republiek Korea)	AREC (Wet betreffende de registratie en evaluatie van chemische stoffen; "K-REACH"): Neem contact op met uw vaste WACKER-contactpersoon voor meer gedetailleerde informatie.

RUBRIEK 16: Overige informatie**16.1 Product**

De gegevens in dit document baseren op de stand van onze kennis op het moment van revisie. Zij vormen geen uitspraak over de eigenschappen van het beschreven product in de zin van de wettelijke garantiavoorschriften.

De beschikbaarstelling van dit document ontslaat de afnemer van het product niet van diens verantwoordelijkheid om de van toepassing zijnde wetten en voorschriften met betrekking tot het product op te volgen. Dit geldt in het bijzonder voor de verdere verkoop van het product of daarmee vervaardigde mengsels of artikelen in andere rechtsgebieden, alsook voor industriële eigendomsrechten van derden. Indien het beschreven product wordt verwerkt of met andere materialen wordt vermengd, kunnen de gegevens in dit document niet op het aldus vervaardigde product worden overgedragen, tenzij dit uitdrukkelijk zo wordt vermeld. Bij een herverpakking van het product is de afnemer verantwoordelijk voor het bijsluiten van de van toepassing zijnde veiligheidsinformatie.

WACKER beperkt het gebruik van zijn producten binnen het menselijk lichaam of in contact met lichaamsvloeistoffen en slijmvliezen. Raadpleeg ons Gezondheidszorgbeleid op www.wacker.com voor meer informatie. WACKER kan elke leveringsverplichting annuleren als het Gezondheidszorgbeleid niet wordt nageleefd.

16.2 Extra aanwijzingen:

Komma's in numerieke gegevens staan voor de decimale punt. Verticale strepen aan de linkerrand verwijzen naar wijzigingen ten opzichte van de vorige versie. Deze versie vervangt alle voorgaande versies.

Verklaring van de GHS-classificatiecode:

STOT RE 1; H372

Specifieke doelorgaan toxiciteit - herhaalde blootstelling Categorie 1; Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing.

- Einde van veiligheidsinformatieblad -