

Productveiligheidsblad (1907/2006/EG)

Materiaal: 60003726

**ELASTOSIL® E41
TRANSPARENT**

Versie: 5.2 (NL)

Gedrukt op: 15.10.2018

Herzien op: 24.08.2018

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1 Productidentificatie****Handelsnaam: ELASTOSIL® E41
TRANSPARENT****1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**

Gebruik van de stof of het preparaat:

Industrieel.
kleef-/afdichtmiddel .**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 6279-1770Inlichtingen 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 (Duitsland): Bedrijfsbrandweer +49 8677 83-2222**
Inform. in geval van nood (internat.): National Response Center +49 621 60-43333**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

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

Gevarenklasse	Gevarencategorie	blootstellingsroute	H-Code
(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn	categorie 3		H412
Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling	categorie 2		H373
Voortplantingstoxiciteit	Categorie 2 (teratogeen)		H361d
Ernstig oogletsel/oogirritatie	categorie 2		H319
Huidcorrosie/-irritatie	categorie 2		H315
Ontvlambare vloeistoffen	categorie 2		H225

2.2 Etiketteringselementen

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

Pictogrammen:



Signaalwoord: Gevaar

H-Code	gevarenaanduidingen
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H361d	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Productveiligheidsblad (1907/2006/EG)

Materiaal: 60003726

**ELASTOSIL® E41
TRANSPARENT**

Versie: 5.2 (NL)

Gedrukt op: 15.10.2018

Herzien op: 24.08.2018

P-Code	voorzorgsmaatregelen
P102	Buiten het bereik van kinderen houden.
P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P280	Veiligheidshandschoenen/beschermende kledij/oogbescherming dragen.
P260	Damp/aërosol niet inademen.
P243	Maatregelen treffen om ontladingen van statische elektriciteit te voorkomen.
P302+P352	BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water/zeep wassen.
P332+P313	Bij huidirritatie: een arts raadplegen.
P305+P351+P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P337+P313	Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
P403+P235	Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.
P501	Inhoud/verpakking afvoeren naar afvalverwerking.
Gevaarlijke stoffen in het product (etiket):	
Tolueen	

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**

Polydimethylsiloxaan + hulpstof + Silaan + oplosmidde

3.2.2 Bevat gevaarlijke stoffen

Type	CAS-no.	EG-nr. REACH-nr.	Stof	Gehalte %	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008*	Opmerking
INHA	108-88-3	203-625-9 01-2119471310-51	Tolueen	>10 – <20	Repr. 2; H361d STOT RE 2; H373 STOT SE 3; H336 Skin Irrit. 2; H315 Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 2; H225	[1]
INHA	4253-34-3	224-221-9 01-2119962266-32	methyltriacetoxysilaan	>5 – <10	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4 oraal; H302 Skin Corr. 1C; H314 EUH014	[1]
INHA	1067-33-0	213-928-8 01-2119634587-29	di-n-butyltindiacetaat	<0,1	Skin Sens. 1B; H317 STOT SE 1; H370 Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Acute 1; H400 STOT RE 1; H372 Repr. 1B; H360F Repr. 1B; H360D Muta. 2; H341 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	[1] Ma = 10 Mc = 10

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

Ma = M-factor voor acute watergiftigheid

Mc = M-factor voor chronische aquatische toxiciteit

*De classificatiecodes zijn verklaard in hoofdstuk 16.

Het product bevat die onderstaande SVHC-kandidaat/kandidaten (substance of very high concern) boven de geoorloofde grens.

CAS-no.	Stof	Gehalte [%]	Reden voor inclusie
540-97-6	Dodecamethylcyclohexasiloxaan	>=0,1 – <0,5	Persistent, bioaccumulerend en toxisch (artikel 57d) Zeer persistent en zeer bioaccumulerend (artikel 57e)

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). Dampen kunnen bedwelmend werken. Laat de betreffende personen niet zonder toezicht. Na blootstelling van zwangeren een arts consulteren.

Na contact met de ogen:

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

Na contact met de huid:

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:

Zorg voor frisse lucht.

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

Na blootstelling is advies door een gespecialiseerd arts raadzaam. Product kan reproductietoxisch werken (vruchtbeschadigend, resp. van invloed op de vrouwelijke of mannelijke voortplantingsfunctie).

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:

Waternevel , Bluspoeder , alcoholbestendig schuim , Kooldioxide , Zand .

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: koolstofoxiden , siliciumoxiden , onvolledig verbrande koolwaterstoffen , giftige en zeer giftige dampen . Bij verbranding sterke roetontwikkeling.

5.3 Advies voor brandweelieden**Bijzondere beschermingsmiddelen bij de bestrijding van brand:**

Persluchtapparatuur gebruiken. Dichtsluitend chemisch beschermingspak dragen (zie deel 8). 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). Te gebruiken krachten: Dichtsluitend chemisch beschermingspak dragen (zie deel 8). Niet beschermde personen uit de buurt houden. Aanraking met ogen en huid vermijden. Gassen/dampen/aërosolen niet inademen. Niet door gemorst materiaal lopen. Zorg voor voldoende ventilatie. Wanneer er materiaal is vrijgekomen, dient op het gevaar van uitglijden te worden gewezen.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in oppervlakte- of afvalwater en niet in de bodem laten terechtkomen. Lek dichten, indien dit zonder gevaar mogelijk is. Weggestroomde vloeistof met voor dit doel geschikt materiaal (bijv. aarde) indammen. 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

Mechanisch opnemen en volgens voorschrift afvoeren of verwerken. Niet met water wegspoelen. Bij geringe hoeveelheden: Met een vloeistofbindend, bij voorkeur zuurbindend materiaal opnemen en volgens voorschrift afvoeren of verwerken. Bij grotere hoeveelheden: Vloeistoffen kunnen met zuigapparaten of pompen worden verwijderd. Indien zij ontbrandbaar zijn, mogen uitsluitend pneumatische of volgens voorschrift ingestelde elektrische apparaten worden gebruikt. De eventueel achterblijvende gladde laag met wasmiddel / zeepoplossing of een ander biologisch afbreekbaar reinigingsmiddel verwijderen. Siliconenolie is glad; gemorste substantie vormt dan ook een gevaar voor de veiligheid. Om de gladheid te verhelpen dient zand of een ander inert, korrelig materiaal te worden gestrooid.

Extra aanwijzingen:

Dampen afzuigen. Ontstekingsbronnen verwijderen. Let op Ex-bescherming. Houdt u aan de instructies onder punt 7.

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:**

Zorg voor goede ventilatie van de ruimte en de werkplek. Afzuiginstallatie moet aanwezig zijn. Gemorst materiaal veroorzaakt gevaar van uitglijden. Vorming van aerosolen vermijden. Bij de vorming van aerosolen dienen speciale veiligheidsmaatregelen te worden genomen (afzuiginstallatie, ademhalingsbescherming). Houdt u aan de aanwijzingen van deel 8. Uit de buurt van stoffen houden die deze stof niet verdragen (zie punt 10).

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

Het product kan azijnzuur afgeven. Dampen kunnen in gesloten ruimten met lucht een mengsel vormen dat wanneer er ontstekingsbronnen aanwezig zijn, ook in lege, niet schoongemaakte houders tot explosies kunnen leiden. Uit de buurt van ontstekingsbronnen houden en niet roken. Neem maatregelen ter voorkoming van statische oplading. Bedreigde verpakkingen met water koel houden.

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. Tegen vocht beschermen. Vat op een goed geventileerde plek 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:

CAS-no.	Stof	type	mg/m ³	ppm	E/A	vezel/m ³
108-88-3	Tolueen	TLV_NL	150,0	40,0		
64-19-7	Azijnzuur	TLV_NL	25,0	10,0		
64-19-7	Azijnzuur	EU	25,0	10,0		
	Tinverbindingen (organisch)	TLV_NL	0,1			

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1 Beheersing van beroepsmatige blootstelling

Algemene beschermings- en hygiëne-maatregelen:

Blootstelling vermijden - vóór gebruik speciale aanwijzingen raadplegen. Vermijd blootstelling aan zwangere vrouwen. Neem bij de omgang met chemische stoffen de algemene maatregelen m.b.t. de hygiëne in acht. Vermijd contact met ogen en huid. Gassen/dampen/aërosolen niet inademen. Niet eten, drinken of roken tijdens het werken. Preventieve huidbescherming wordt aangeraden. Was na het werk en voor het eten uw handen. Werkkleding gescheiden bewaren. Vervuilde, in het product gedrenkte kleding onmiddellijk uittrekken. Werkplekken regelmatig reinigen. Bij voldoende ventilatie toepassen. Zorg voor douches en oogdouches. Uit de buurt van levensmiddelen, dranken en diervoeder houden.

Persoonlijke beschermingsmiddelen:

Ademhalingsbescherming

Indien een blootstelling door inhalatie boven de voor werkplekken toegestane grenswaarde niet kan worden uitgesloten, moet een geschikte adembescherming worden gedragen. Geschikte ademhalingsuitrusting: Ademhalingsbeschermingsmiddel met volgelaatsmasker in overeenstemming met erkende normen zoals EN 136.

Aanbevolen filtertype: Gasfilter ABEK (bepaalde anorganische, organische en zure gassen en dampen; ammoniak/amine), in overeenstemming met erkende normen zoals EN 14387

In geval van blootstelling aan nevel, spuitnevel of aërosol een geschikte adembescherming en veiligheidskleding dragen.

Geschikte ademhalingsuitrusting: Ademhalingsbeschermingsmiddel met volgelaatsmasker in overeenstemming met erkende normen zoals EN 136.

Aanbevolen filtertype: Combinatiefilter ABEK-P2 (bepaalde anorganische, organische en zure gassen en dampen; ammoniak/amine; deeltjes), in overeenstemming met erkende normen zoals EN 14387

Bij lange of sterke blootstelling dienen ademhalingsbeschermingsmiddelen gebruikt te worden. Geschikte ademhalingsuitrusting: Omgevingsluchtonafhankelijk ademhalingsbeschermingsmiddel in overeenstemming met erkende normen zoals EN 137.

De draagtijdbe grenzing voor ademhalingsbeschermingsmiddelen als ook aanwijzingen van de fabrikant dienen in acht genomen te worden.

Bescherming van de ogen

zeer nauw sluitende veiligheidsbril .

Bescherming van de handen

Bij de omgang met het product moeten steeds veiligheidshandschoenen worden gedragen.

Aanbevolen handschoenmateriaal: Veiligheidshandschoenen van fluorcaoutchouc

Materiaaldikte > 0,7 mm

Doorbreektijd: > 480 min

Aanbevolen handschoenmateriaal: Veiligheidshandschoenen uit 5-lagig laminaat van PE en EVOH (4H)

Materiaaldikte 0,062 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.

Bescherming van het lichaam

Bij omgang zonder bescherming: Tegen chemische stoffen beschermende kleding, zo nodig vloeistofdichte bescherming voor het hele lichaam. Gelieve de instructies van de leverancier ten aanzien van de doorbraaktijd in acht te nemen. Antistatische beschermende kleding en schoenen .

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 / vorm	Vloeistof	
Kleur	transparant	
Geur		
Geur	sterk	
Stankdrempel		
Stankdrempel	geen gegevens beschikbaar	
pH-Waarde		
pH-Waarde	vervalt	
Smelt-/vriespunt		
Smeltpunt / smelttraject	vervalt	
Beginkookpunt en kooktraject		
Kookpunt / kooktraject	111 °C bij 1013 hPa	(-)
Vlampunt		
Vlampunt	6 °C	(DIN 53213)
Verdampingssnelheid		
Verdampingssnelheid	geen gegevens beschikbaar	
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden		
Onderste explosiegrens	1,2 Vol-%	(-)
Bovenste explosiegrens	7 Vol-%	(-)
Dampspanning		
Dampspanning	29 hPa / 20 °C	(-)
Oplosbaarheid		
Mate van oplosbaarheid in water	vrijwel niet oplosbaar	
Dampdichtheid		
relatieve gas-/dampdichtheid	Geen gegevens bekend.	
Relatieve dichtheid		
Relatieve dichtheid	1,078 (23 °C) (Water / 4 °C = 1,00)	(DIN 53217)
Dichtheid	1,078 g/cm ³ (23 °C)	(DIN 53217)
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water		
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	Geen gegevens bekend.	
Zelfontbrandingstemperatuur		
Ontstekingstemperatuur	ca. 540 °C	(DIN 51794)
Ontledingstemperatuur		
Thermische ontbinding	vervalt	
Viscositeit		
Viscositeit (dynamisch)	65000 mPa.s bij 23 °C	(Brookfield)

Moleculaire massa

Moleculaire massa: niet toepasbaar

9.2 Overige informatieOplosbaarheid in water: Er ontstaat hydrolytische ontleding. pH-waarde: Product reageert zuur met water.
Explosiegrenzen voor vrijgekomen azijnzuur: 4 - 17 vol-%.**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1 – 10.3 Reactiviteit; Chemische stabiliteit; Mogelijke gevaarlijke reacties**Bij deskundige opslag en gebruik geen gevaarlijke reacties bekend. Met diverse chemicaliën zijn hevige reacties mogelijk.
Relevante gegevens zijn eventueel in andere gedeeltes van deze paragraaf te vinden.**10.4 Te vermijden omstandigheden**

vochtigheid , Hitte, open vuur en andere ontstekingsbronnen.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Reageert hevig met: water , basische stoffen en alcoholen . De reactie vindt plaats met vorming van: azijnzuur .

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij hydrolyse: azijnzuur .

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1 Informatie over toxicologische effecten****11.1.1 Algemeen**

Gegevens die op basis van het gehele product zijn verkregen, hebben voorrang op gegevens van afzonderlijke ingrediënten.

11.1.2 Acute toxiciteit**Beoordeling:**

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

Acute toxicity estimate (ATE):ATE_{mix} (oraal): > 5000 mg/kg**Gegevens over ingrediënten:****Tolueen:**

Blootstellingsroute	Resultaat/Werking	Voorbeeld/teststelsysteem	Bron
oraal	LD ₅₀ : 5580 mg/kg	rat	ECHA
dermaal	LD ₅₀ : 12400 mg/kg	konijn	ECHA
inhalatief (damp)	LC ₅₀ : 28,1 mg/l; 4 h	rat	ECHA

11.1.3 Huidcorrosie/-irritatie**Productgegevens:**

Resultaat/Werking	Voorbeeld/teststelsysteem	Bron
irriterend Het afgebeelde resultaat is gebaseerd op een analyse van alle data op dit eindpunt ("weight of evidence").	konijn	Analogiebesluit

Gegevens over ingrediënten:**Tolueen:**

Productveiligheidsblad (1907/2006/EG)

Materiaal: 60003726

**ELASTOSIL® E41
TRANSPARENT**

Versie: 5.2 (NL)

Gedrukt op: 15.10.2018

Herzien op: 24.08.2018

Resultaat/Werking	Voorbeeld/teststelsysteem	Bron
irriterend	konijn	ECHA OECD 404

11.1.4 Ernstig oogletsel/oogirritatie**Productgegevens:**

Resultaat/Werking	Voorbeeld/teststelsysteem	Bron
irriterend Het afgebeelde resultaat is gebaseerd op een analyse van alle data op dit eindpunt ("weight of evidence").	konijn	Analogiebesluit

Gegevens over ingrediënten:**Tolueen:**

Resultaat/Werking	Voorbeeld/teststelsysteem	Bron
niet irriterend	konijn	ECHA OECD 405

11.1.5 Sensibilisatie van de ademwegen/huid**Beoordeling:**

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

Gegevens over ingrediënten:**Tolueen:**

Blootstellingsroute	Resultaat/Werking	Voorbeeld/teststelsysteem	Bron
dermaal	geen overgevoeligheid veroorzakend	Guinees biggetje; Magnusson-Kligman	ECHA OECD 406

11.1.6 Mutageniteit in geslachtscellen**Beoordeling:**

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

Gegevens over ingrediënten:**Tolueen:**

Resultaat/Werking	Voorbeeld/teststelsysteem	Bron
negatief	mutation assay (in vitro) Muislymfoomcellen	ECHA OECD 476
negatief	mutation assay (in vitro) Bacteriële cellen	ECHA OECD 471
negatief	chromosome aberration assay (in vivo) rat intrapertoneaal; Beenmerkcellen	ECHA

11.1.7 Kankerverwekkendheid**Beoordeling:**

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

11.1.8 Voortplantingstoxiciteit**Beoordeling:**

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

Gegevens over ingrediënten**Tolueen:**

De stof kan mogelijk letsel aan het ongeboren kind toebrengen.

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

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

Gegevens over ingrediënten:**Tolueen:**

Blootstellingsroute	Resultaat/Werking	Bron
inhalatief	Doelorganen: centraal zenuwstelsel Dampen kunnen narcotiserende werking hebben.	ECHA

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

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

Gegevens over ingrediënten:**Tolueen:**

Doelorganen in dierproven: centraal zenuwstelsel.

11.1.11 Aspiratiegevaar**Beoordeling:**

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

Gegevens over ingrediënten:**Tolueen:**

Product kan een aspiratierisico voor de mens vormen.

11.1.12 Aanvullende toxicologische raadgevingen

Product scheidt onder invloed van vocht een geringe hoeveelheid azijnzuur (64-19-7) af. Hierdoor worden huid, slijmvliezen en ademhalingsorganen geïrriteerd.

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

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

Gegevens over ingrediënten:

Gegevens die op basis van het gehele product zijn verkregen, hebben voorrang op gegevens van afzonderlijke ingrediënten.

Tolueen:

Resultaat/Werking	Voorbeeld/teststelsysteem	Bron
LC ₅₀ : 5,5 mg/l (gemeten)	dynamisch Zilverzalm (<i>Oncorhynchus kisutch</i>) (96 h)	ECHA
EC ₅₀ : 3,78 mg/l (gemeten)	semi-statisch Daphnia (48 h)	ECHA
EC ₅₀ (photosynthesis): 134 mg/l (nominaal)	alg (3 h)	ECHA

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**Beoordeling:**

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

Gegevens over ingrediënten:

Tolueen:

Biologisch makkelijk afbreekbaar.

12.3 Bioaccumulatie**Beoordeling:**

Bio-accumulatie niet waarschijnlijk.

Gegevens over ingrediënten**Dodecamethylcyclohexasiloxaan (D6, Verontreiniging):**

Onder gecontroleerde laboratoriumomstandigheden accumuleert in water opgelost D6 in vissen. De beschikbare meetgegevens tonen echter aan dat de stof in het milieu noch in aquatische noch in terrestrische voedselketens wordt verrijkt.

12.4 Mobiliteit in de bodem**Beoordeling:**

Geen gegevens bekend.

Gegevens over ingrediënten:**Dodecamethylcyclohexasiloxaan (D6, Verontreiniging):**

D6 bezit een zeer geringe wateroplosbaarheid, verdampt snel en diffundeert in organisch materiaal. De stof wordt in de atmosfeer door reactie met hydroxylradicalen afgebouwd. Uit de grond wordt D6 door verdamping, hydrolyse en door klei gekatalyseerde afbouw verwijderd.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

Gegevens over ingrediënten:**Dodecamethylcyclohexasiloxaan (D6, Verontreiniging):**

D6 vervult de criteria voor vPvB stoffen. D6 gedraagt zich echter niet zoals bekende vPvB stoffen. Veldonderzoek laten de wetenschappelijke conclusie toe dat de D6-concentratie noch in de aquatische noch in de terrestrische voedselketens toeneemt. In de lucht wordt D6 door de reactie met natuurlijk aanwezige hydroxylradicalen afgebouwd. Het is net te verwachten dat niet-verwijderd D6 uit de lucht in het water, in de grond of in organismen belandt.

12.6 Andere schadelijke effecten

geen bekend

12.7 Nadere instructies

In ge vulcaniseerde toestand niet in water oplosbaar. Door filtratie goed van water de 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; Transportgevarenklasse(n); Verpakkingsgroep****Weg ADR:**

Waardering.....: Gevaar
 14.1 UN-no.....: 1993
 14.2 Proper Shipping Name.....: Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g. (enthält Toluol und n-Propanol)
 14.2 Proper Shipping Name (Nationaal) : brandbare vloeistof, n.e.g. (bevat toluol en n-propanol)
 14.3 Klasse: 3
 14.4 Verpakkingsgroep: II

Spoorweg RID:

Waardering.....: Gevaar
 14.1 UN-no.....: 1993
 14.2 Proper Shipping Name.....: Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g. (enthält Toluol und n-Propanol)
 14.2 Proper Shipping Name (Nationaal) : brandbare vloeistof, n.e.g. (bevat toluol en n-propanol)
 14.3 Klasse: 3
 14.4 Verpakkingsgroep: II

Transport over zee IMDG-Code:

Waardering.....: Gevaar
 14.1 UN-no.....: 1993
 14.2 Proper Shipping Name.....: Flammable liquid, n.o.s. (contains toluene and n-propanol)
 14.3 Klasse: 3
 14.4 Verpakkingsgroep: II

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

Waardering.....: Gevaar
 14.1 UN-no.....: 1993
 14.2 Proper Shipping Name.....: Flammable liquid, n.o.s. (contains toluene and n-propanol)
 14.3 Klasse: 3
 14.4 Verpakkingsgroep: II

14.5 Milieugevaren

Milieugevaarlijk: nee
 Marine Pollutant (IMDG): nee

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):

Vermelding in Richtlijn	Volgnr. in de lijst	Drempelwaarde 1	Drempelwaarde 2
ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN	P5c	5.000 t	50.000 t

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.

Zuid-Korea (Republiek Korea).....	: ECL (Existing Chemicals List): Dit product wordt vermeld in of is in overeenstemming met de stofinventaris.
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.
Volksrepubliek 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 (Republiek China)	: TCSI (Taiwan Chemical Substance Inventory): Dit product is opgenomen in of in overeenstemming met de inventaris van chemische stoffen. Algemene opmerking: de Taiwanese verordening inzake chemische stoffen vereist een fase 1-registratie voor stoffen die opgenomen zijn in of in overeenstemming zijn met de TCSI indien bij de import naar Taiwan of bij de productie in Taiwan de drempelhoeveelheid van 100 kg/jaar overschreden wordt (voor mengsels moet dit per bestanddeel worden berekend). Het is de taak van de importerende/producerende juridische entiteit om zorg te dragen voor deze verplichting.
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.

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 garantievoorschriften.

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.

Op alle leveringen zijn de WACKER SILICONES Health Care voorschriften van toepassing, die u op www.wacker.com kunt vinden.

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.

Productveiligheidsblad (1907/2006/EG)

Materiaal: 60003726

**ELASTOSIL® E41
TRANSPARENT**

Versie: 5.2 (NL)

Gedrukt op: 15.10.2018

Herzien op: 24.08.2018

Verklaring van de GHS-classificatiecode:

- Repr. 2; H361d.....: Voortplantingstoxiciteit Categorie 2 (teratogeen); Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
 STOT RE 2; H373.....: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling categorie 2; Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
 STOT SE 3; H336.....: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling categorie 3 (verdovende werking); Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
 Skin Irrit. 2; H315.....: Huidcorrosie/-irritatie categorie 2; Veroorzaakt huidirritatie.
 Asp. Tox. 1; H304.....: Aspiratiegevaar categorie 1; Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
 Flam. Liq. 2; H225.....: Ontvlambare vloeistoffen categorie 2; Licht ontvlambare vloeistof en damp.
 Eye Dam. 1; H318.....: Ernstig oogletsel/oogirritatie categorie 1; Veroorzaakt ernstig oogletsel.
 Acute Tox. 4; H302.....: Acute toxiciteit categorie 4; Schadelijk bij inslikken.
 Skin Corr. 1C; H314.....: Huidcorrosie/-irritatie categorie 1C; Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
 EUH014.....: Reageert heftig met water.
 Skin Sens. 1B; H317.....: Sensibilisatie van de huid categorie 1B; Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
 STOT SE 1; H370.....: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling categorie 1; Veroorzaakt schade aan organen.
 Aquatic Chronic 1; H410 (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn categorie 1; Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
 Aquatic Acute 1; H400: (Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn categorie 1; Zeer giftig voor in het water levende organismen.
 STOT RE 1; H372.....: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling categorie 1; Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
 Repr. 1B; H360F.....: Voortplantingstoxiciteit Categorie 2 (teratogeen); Kan de vruchtbaarheid schaden.
 Repr. 1B; H360D.....: Voortplantingstoxiciteit Categorie 1B (teratogeen); Kan het ongeboren kind schaden.
 Muta. 2; H341.....: Mutageniteit in geslachtscellen categorie 2; Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
 Skin Corr. 1B; H314.....: Huidcorrosie/-irritatie categorie 1B; Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
 Eye Dam. 1; H318.....: Ernstig oogletsel/oogirritatie categorie 1; Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Categorisering	Verklaring:
(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, categorie 3	Calculatiemethode
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, categorie 2	Calculatiemethode
Voortplantingstoxiciteit, Categorie 2 (teratogeen)	Calculatiemethode
Ernstig oogletsel/oogirritatie, categorie 2	Op basis van testgegevens.
Huidcorrosie/-irritatie, categorie 2	Op basis van testgegevens.
Ontvlambare vloeistoffen, categorie 2	Op basis van testgegevens.

- Einde van veiligheidsinformatieblad -