



DRAWIN

Productveiligheidsblad (1907/2006/EG)

Materiaal: 60008053

ELASTOSIL® E41
TRANSPARENT

Versie 6.0 (NL)

Printdatum 15.11.2022

Herzien op: 14.11.2022

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam: ELASTOSIL® E41
TRANSPARENT

UFI: XE4J-D4Q6-900W-8HSJ

Deze substantie/het mengsel bevat nanovormen

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik van de stof of het preparaat:
Industrieel. Beroepsmatig.
kleef-/afdichtmiddel .

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant/leverancier: DRAWIN Vertriebs-GmbH
Straat/postbus: Rudolf-Diesel-Straße 15
Land. duid./postcode/plaats: D 85521 Riemerling
Telefoon: +49 89 60869-0

Inlichtingen m.b.t. het veiligheidsblad: **Telefoon** +49 8677 83-4888
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 Vergiftingen 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:

Indeling	H-Code
Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2	H319
(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 3	H412
Giftigheid voor de voortplanting, Categorie 2	H361d
Specifieke doelorgaan toxiciteit - herhaalde blootstelling, Categorie 2	H373
Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2	H225
Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2	H315

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.



DRAWIN

Productveiligheidsblad (1907/2006/EG)

Materiaal: 60008053

ELASTOSIL® E41
TRANSPARENT

Versie 6.0 (NL)

Printdatum 15.11.2022

Herzien op: 14.11.2022

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 en 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.

Hormoonontregelende eigenschappen - gezondheid van de mens: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Hormoonontregelende eigenschappen - milieu: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

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



DRAWIN

Productveiligheidsblad (1907/2006/EG)

Materiaal: 60008053

ELASTOSIL® E41
TRANSPARENT

Versie 6.0 (NL)

Printdatum 15.11.2022

Herzien op: 14.11.2022

3.2.2 Bevat gevaarlijke stoffen

Tolueen		>10 – <20 %
CAS-Nr.: 108-88-3	EG-Nr.: 203-625-9	Catalogusnummer: 601-021-00-3
INHA	[1], [2]	REACH Nummer: 01-2119471310-51
Indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008*	Repr. 2 / H361d; STOT RE 2 / H373; STOT SE 3 / H336; Skin Irrit. 2 / H315; Asp. Tox. 1 / H304; Flam. Liq. 2 / H225; Aquatic Chronic 3 / H412	
methyltriacetoxysilicaan		>5 – <10 %
CAS-Nr.: 4253-34-3	EG-Nr.: 224-221-9	
INHA	[1]	REACH Nummer: 01-2119962266-32
Indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008*	Skin Corr. 1C / H314; Acute Tox. 4, oraal / H302; Eye Dam. 1 / H318 EUH014	
di-n-butyltindiacetaat		<0,1 %
CAS-Nr.: 1067-33-0	EG-Nr.: 213-928-8	
INHA	[1]	REACH Nummer: 01-2119634587-29
Indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008*	STOT SE 1 / H370 (thymus); Skin Sens. 1B / H317; Eye Dam. 1 / H318; Skin Corr. 1B / H314; Muta. 2 / H341; Repr. 1B / H360D; Repr. 1B / H360F; STOT RE 1 / H372 (thymus); Aquatic Acute 1 / H400; Aquatic Chronic 1 / H410 M-factor, Acuut = 10 M-factor, Chronisch = 10	

type: INHA: ingrediënt, VERU: onzuiverheid

REACH-geregistreerde stoffen kunnen als verontreinigingen aanwezig zijn. Deze geven normaliter geen aanleiding tot de vermelding van geïdentificeerde toepassingen of expositiescenario's op de veiligheidsgegevensfiche.

[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; [5] = Hormoonontregelende eigenschappen

*De classificatiecodes zijn verklaard in hoofdstuk 16.

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). 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.



DRAWIN

Productveiligheidsblad (1907/2006/EG)

Materiaal: 60008053

ELASTOSIL® E41
TRANSPARENT

Versie 6.0 (NL)

Printdatum 15.11.2022

Herzien op: 14.11.2022

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Na blootstelling wordt advies van een medisch specialist (bijv. gynaecologie/verloskunde of, indien nodig, toxicologie/menselijke genetica) aanbevolen. 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 Milieuvorzorgsmaatregelen

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



DRAWIN

Productveiligheidsblad (1907/2006/EG)

Materiaal: 60008053

ELASTOSIL® E41
TRANSPARENT

Versie 6.0 (NL)

Printdatum 15.11.2022

Herzien op: 14.11.2022

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:**

Stof	type	mg/m ³	ppm	E/A	vezel/m ³
Tolueen	TLV_NL	150,0	40,0		
Tolueen	EU	192,0	50,0		
Azijnzuur	TLV_NL	25,0	10,0		
Azijnzuur	EU	25,0	10,0		
Tinverbindingen (organisch)	TLV_NL	0,1			

Tolueen: STEL (EU) is 384 mg/m³ (=100 ppm), kan door de huid worden opgenomen.

Azijnzuur: de korte-termijn grenswaarde van de EG-grenswaarde bedraagt 50 mg/m³ (= 20 ppm).

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.

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.

Persoonlijke beschermingsmiddelen:**Ademhalingsbescherming**



DRAWIN

Productveiligheidsblad (1907/2006/EG)

Materiaal: 60008053

ELASTOSIL® E41
TRANSPARENT

Versie 6.0 (NL)

Printdatum 15.11.2022

Herzien op: 14.11.2022

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 draagtijdbegrenzing 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

Beschermende handschoenen zijn te allen tijde vereist bij het hanteren van het materiaal, overeenkomstig erkende normen zoals EN374.

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.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Eigenschap:	Waarde:	Methode:
Fysische toestand	vloeibaar	
Kleur	kleurloos	
Geur	sterk	
Geurdrempelwaarde	geen gegevens beschikbaar	
Smeltpunt	vervalt	
Kookpunt/kooktraject	111 °C bij 1013 hPa	(Geen gegevens)
Onderste explosiegrens	1,2 Vol-%	(Geen gegevens)
Bovenste explosiegrens	7 Vol-%	(Geen gegevens)
Vlampunt	6 °C	(DIN 53213)



DRAWIN

Productveiligheidsblad (1907/2006/EG)

Materiaal: 60008053

ELASTOSIL® E41
TRANSPARENT

Versie 6.0 (NL)

Printdatum 15.11.2022

Herzien op: 14.11.2022

Ontstekingstemperatuur	540 °C	(DIN 51794)
Thermische ontleding	vervalt	
pH	Niet van toepassing. Niet oplosbaar in water.	
Viscositeit, kinematisch	niet toepasbaar	
Viscositeit, dynamisch	65000 mPa.s bij 23 °C	(Brookfield)
Oplosbaarheid in water	bijna onoplosbaar	
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	niet toepasbaar	
Dampspanning	29 hPa bij 20 °C	(niet bepaald)
Dichtheid	1,078 g/cm ³ (23 °C)	(DIN 53217)
Relatieve dampdichtheid	geen gegevens beschikbaar	
Deeltjesgrootteverdeling	Niet toepasbaar.	

9.2 Overige informatie

Oplosbaarheid in water: Er ontstaat hydrolytische ontleding. pH-waarde: Product reageert zuur met water.
Explosiegrenzen voor vrijgekomen azijnzuur: 4 - 17 vol-%.

Eigenschap:	Waarde:	Methode:
Verdampingssnelheid	geen gegevens beschikbaar	
Moleculair gewicht	niet toepasbaar	

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

Vocht, 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 onder vorming van azijnzuur.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Azijnzuur door hydrolyse.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

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 toxiciteitsschattingen (ATE):

ATE_{mix} (Oraal): > 5000 mg/kg

Gegevens over stoffen:

Tolueen:

Blootstellingsroute	Resultaat/Werking
Oraal	LD50 5580 mg/kg Soort: Rat, Bron: ECHA
dermaal	LD50 12267 mg/kg Soort: Konijn, Bron: ECHA



DRAWIN

Productveiligheidsblad (1907/2006/EG)

Materiaal: 60008053

ELASTOSIL® E41
TRANSPARENT

Versie 6.0 (NL)

Printdatum 15.11.2022

Herzien op: 14.11.2022

inhalatief (damp)	LC50 28,1 mg/l; 4 h Soort: Rat, Bron: ECHA
----------------------	---

11.1.3 Huidcorrosie/-irritatie

Productgegevens:

irriterend
Het afgebeelde resultaat is gebaseerd op een analyse van alle data op dit eindpunt ("weight of evidence").
(Soort: Konijn, Bron: Analogiebesluit)

Gegevens over stoffen:

Tolueen:

irriterend
(Soort: Konijn, Methode: OECD 404, Bron: ECHA)

11.1.4 Ernstig oogletsel/oogirritatie

Productgegevens:

irriterend
Het afgebeelde resultaat is gebaseerd op een analyse van alle data op dit eindpunt ("weight of evidence").
(Soort: Konijn, Bron: Analogiebesluit)

Gegevens over stoffen:

Tolueen:

Geen oogirritatie
(Soort: Konijn, Methode: OECD 405, Bron: ECHA)

11.1.5 Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Beoordeling:

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

Gegevens over stoffen:

Tolueen:

Blootstellingsroute	Resultaat
Aanraking met de huid	Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid. (Soort: Cavia, Teststelsysteem: Maximalisatietest, Methode: OECD 406, Bron: ECHA)

11.1.6 Mutageniteit in geslachtscellen

Beoordeling:

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

Gegevens over stoffen:

Tolueen:

negatief (met en zonder metabolische activering) (Teststelsysteem: mutation assay (in vitro) / Muislymfoomcellen, Methode: OECD 476, Bron: ECHA)
negatief (met en zonder metabolische activering) (Teststelsysteem: mutation assay (in vitro) / Bacteriële cellen, Methode: OECD 471, Bron: ECHA)
negatief (Teststelsysteem: chromosome aberration assay (in vivo), Soort: RatMethode van applicatie: Intraperitoneaal, Type cel: Beenmerkcellen, Bron: ECHA)

11.1.7 Kankerverwekkendheid

Beoordeling:

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



DRAWIN

Productveiligheidsblad (1907/2006/EG)

Materiaal: 60008053

ELASTOSIL® E41
TRANSPARENT

Versie 6.0 (NL)

Printdatum 15.11.2022

Herzien op: 14.11.2022

11.1.8 Giftigheid voor de voortplanting

Beoordeling:

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

Gegevens over stoffen

Tolueen:

De stof kan mogelijk letsel aan het ongeboren kind toebrengen.

11.1.9 Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling

Beoordeling:

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

Gegevens over stoffen:

Tolueen:

Resultaat/Werking
Blootstellingsroute: inhalatief
doelorganen: Centrale zenuwstelsel
Dampen kunnen narcotiserende werking hebben.
Bron: ECHA

11.1.10 Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling

Beoordeling:

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

Gegevens over stoffen:

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 stoffen:

Tolueen:

Product kan een aspiratierisico voor de mens vormen.

11.2 Informatie over andere gevaren

11.2.1 Hormoonontregelende eigenschappen

De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Gegevens over stoffen:

Tolueen:

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

11.2.2 Aanvullende toxicologische raadgevingen

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



DRAWIN

Productveiligheidsblad (1907/2006/EG)

Materiaal: 60008053

ELASTOSIL® E41
TRANSPARENT

Versie 6.0 (NL)

Printdatum 15.11.2022

Herzien op: 14.11.2022

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Beoordeling:

Voor dit eindpunt zijn geen onderzoeksgegevens voor het gehele product beschikbaar. D4 is een onvermijdelijke verontreiniging bij de productie van siliconenpolymeren en leidt onder laboratoriumomstandigheden tot schadelijke effecten op waterorganismen. Het vrijkomen van D4 uit een polysiloxaanmatrix wordt thermodynamisch beperkt door het verdelingsevenwicht siliconen/water. Dus alleen dat deel van het D4-gehalte dat in de waterfase terecht komt, draagt bij aan het milieugevaar van het totale product. Bij het bepalen van de indeling volgens de sommatiemethode wordt hier rekening mee gehouden door correctiefactoren toe te passen.

Gegevens over stoffen:

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

Tolueen:

Resultaat/Werking	Voorbeeld/teststelsysteem	Bron
LC50: 5,5 mg/l (gemeten)	doorstroomtest Oncorhynchus kisutch (cohozalm) (96 h)	ECHA
EC50: 3,78 mg/l (gemeten)	semi-statische test Daphnia (Watervlieg) (48 h)	ECHA
EC50 (photosynthesis): 134 mg/l (nominaal)	algen (3 h)	ECHA
NOEC (Groei): 1,39 mg/l	Oncorhynchus kisutch (cohozalm) (40 d)	ECHA
NOEC (voortplantingssnelheid): 0,74 mg/l	Ceriodaphnia dubia (watervlo) (7 d)	ECHA

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Beoordeling:

Polymeercomponent: Biologisch niet afbreekbaar. Eliminatie door adsorptie in geactiveerd slib.

Gegevens over stoffen:

Tolueen:

Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Beoordeling:

Polymeercomponent: Geen nadelige effecten te verwachten.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Beoordeling:

Polymeercomponent: niet oplosbaar in water.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Gegevens over stoffen:

Tolueen:

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

12.7 Andere schadelijke effecten

geen bekend



DRAWIN

Productveiligheidsblad (1907/2006/EG)

Materiaal: 60008053

ELASTOSIL® E41
TRANSPARENT

Versie 6.0 (NL)

Printdatum 15.11.2022

Herzien op: 14.11.2022

Nadere instructies

In geulcaniseerde 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 locale, 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.....: Gevaargoed
14.1 UN-no.....: 1993
14.3 Klasse: 3

Spoorweg RID:

Waardering.....: Gevaargoed
14.1 UN-no.....: 1993
14.3 Klasse: 3

Transport over zee IMDG-Code:

Waardering.....: Gevaargoed
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.....: Gevaargoed
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: neen
Marine Pollutant (IMDG): neen



DRAWIN

Productveiligheidsblad (1907/2006/EG)

Materiaal: 60008053

ELASTOSIL® E41
TRANSPARENT

Versie 6.0 (NL)

Printdatum 15.11.2022

Herzien op: 14.11.2022

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Wegvervoer: Gevaarlijke stof - voor beperkte hoeveelheden vrijgesteld (3.4 ADR/RID)!

Railvervoer: Gevaarlijke stof - voor beperkte hoeveelheden vrijgesteld (3.4 ADR/RID)!

Zee-transport: LIMITED QUANTITY acc. 3.4 IMDG-Code possible up to 30 kg gross per package (combination packaging).

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

Overige voorschriften, beperkingen en verboden:

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, preparaten en voorwerpen (Bijlage XVII): Dit product bevat toluen in een hoeveelheid van meer dan 0,1 gewichts%. Bijlage XVII, vermelding 48, van verordening 1907/2006, in zijn huidige versie, moet in acht worden genomen.

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

Verordening (EU) nr. 2019/1148 over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven - BIJLAGE I. PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT: Niet van toepassing

Verordening (EU) nr. 2019/1148 over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven - BIJLAGE II. PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD: Niet van toepassing

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.
- Nieuw-Zeeland : **NZIoC** (New Zealand Inventory of Chemicals):
Dit product wordt vermeld in of is in overeenstemming met de stofinventaris. (Voor een juiste interpretatie van de registratiestatus is aanvullende informatie vereist, zoals de indeling als gevaarlijke stof of mogelijk een Group Standard.)
- Australië : **AiIC** (Australian Inventory of Industrial Chemicals):
Dit product wordt vermeld in of is in overeenstemming met de stofinventaris.
- 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.
- De Filippijnen : **PICCS** (Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances):
Dit product wordt vermeld in of is in overeenstemming met de stofinventaris.
- Verenigde Staten van Amerika (VS) : **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.



DRAWIN

Productveiligheidsblad (1907/2006/EG)

Materiaal: 60008053

ELASTOSIL® E41
TRANSPARENT

Versie 6.0 (NL)

Printdatum 15.11.2022

Herzien op: 14.11.2022

- Taiwan : **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.
- Zuid-Korea (Republiek Korea)..... : **AREC** (Wet betreffende de registratie en evaluatie van chemische stoffen; "K-REACH"):
Neem voor meer gedetailleerde informatie contact op met uw vaste contactpersoon.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

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

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.

WACKER beperkt het gebruik van zijn producten binnen het menselijk lichaam of in contact met lichaamsvloeistoffen en slijmvlies. 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.

Een verklarende lijst van de afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad worden gebruikt

ABEK - Filter met meervoudig bereik: A, B, E, K; ADR - Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg; APF - Toegekende beschermingsfactor; CAS No. - Chemical Abstracts Service Registry Number; DFG - Duitse stichting ter bevordering van wetenschappelijk onderzoek; DIN - Duits instituut voor standaardisatie; DOC - Opgeloste organische koolstof; d/w - dagen per week; EC / CE / EG - Europese Gemeenschap; EC50 / CE50 - Effectieve-concentratie-mediaan; ECHA - Europees agentschap voor chemische stoffen; ED - Hormoonontregelende stof; EG-RL - testmethode conform Verordening 440/2008; EN - Europese norm; ERC - Milieu-emissie-categorie; g/cm³ - gram per kubieke centimeter; h - uur; H-Code - gevarenaanduiding(en); hPa - Hectopascal; IATA Regs - International Air Transport Association (IATA) Dangerous Goods Regulations; IBC - Internationale code voor de bouw en uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 / CI50 - de concentratie die 50% remming veroorzaakt; IBC - Internationale code voor de bouw en uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IMDG Code - International Maritime Dangerous Goods Code; ISO - Internationale normalisatie-instelling; LC50 / CL50 - de concentratie die bij 50% van de proefdieren de dood



DRAWIN

Productveiligheidsblad (1907/2006/EG)

Materiaal: 60008053

ELASTOSIL® E41
TRANSPARENT

Versie 6.0 (NL)

Printdatum 15.11.2022

Herzien op: 14.11.2022

veroorzaakt; LD50 / DL50 - de dosis die bij 50% van de proefdieren de dood veroorzaakt; LOAEC - Laagste concentratie waarbij een schadelijk effect wordt waargenomen; LOAEL - Laagste niveau waarbij een schadelijk effect wordt waargenomen; MARPOL - Internationaal verdrag ter voorkoming van verontreiniging van de zee door schepen; mg/g - milligram per gram; mg/kg - milligram per kilogram; mg/l - milligram per liter; mg/m³ - milligram per kubieke meter; min - minuten; mJ - millijoule; mm - millimeter; mm²/s - vierkante millimeter per seconde; mPa.s - millipascal-seconde(n); MSDS / SDB / SDS - veiligheidsinformatieblad; Concentratie waarbij geen schadelijk effect meer wordt waargenomen; NOAEL - Niveau waarbij geen schadelijk effect meer wordt waargenomen; NOEC - Concentratie waarbij geen effect meer wordt waargenomen; NOEL - Niveau waarbij geen effect meer wordt waargenomen; OECD - Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling; PBT - persistent, bioaccumulerend, toxisch; PC - productcategorie; P-Code - voorzorgsmaatregel(en); ppm - deeltjes per miljoen; PROC - procescategorie; RCP - op reciproque berekening gebaseerde procedure; RID - verdrag betreffende internationaal vervoer per spoor; SU - gebruiksector; SVHC - zeer zorgwekkende stof (ZZS); Vol% - volumeprocent; UN-Nr. - United Nations Dangerous Goods Number; vPvB - zeer persistent, zeer bioaccumulatief (zPzB)

Verklaring van de GHS-classificatiecode:

Repr. 2; H361d.....: Giftigheid voor de voortplanting Categorie 2; Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
 STOT RE 2; H373.....: Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling Categorie 2; Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
 STOT SE 3; H336.....: Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling Categorie 3; 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.
 Aquatic Chronic 3; H412 : (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn Categorie 3; Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
 Skin Corr. 1C; H314....: Huidcorrosie/-irritatie Categorie 1C; Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
 Acute Tox. 4; H302.....: Acute toxiciteit Categorie 4; Schadelijk bij inslikken.
 Eye Dam. 1; H318.....: Ernstig oogletsel/oogirritatie Categorie 1; Veroorzaakt ernstig oogletsel.
 EUH014.....: Reageert heftig met water.
 STOT SE 1; H370.....: Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling Categorie 1; Veroorzaakt schade aan organen.
 Skin Sens. 1B; H317...: Huidsensibilisering Categorie 1B; Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
 Eye Dam. 1; H318.....: Ernstig oogletsel/oogirritatie Categorie 1; Veroorzaakt ernstig oogletsel.
 Skin Corr. 1B; H314....: Huidcorrosie/-irritatie Categorie 1B; Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
 Muta. 2; H341.....: Mutageniteit in geslachtscellen Categorie 2; Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
 Repr. 1B; H360D.....: Giftigheid voor de voortplanting Categorie 1B; Kan het ongeboren kind schaden.
 Repr. 1B; H360F.....: Giftigheid voor de voortplanting Categorie 1B; Kan de vruchtbaarheid schaden.
 STOT RE 1; H372.....: Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling Categorie 1; Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
 Aquatic Acute 1; H400: (Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn Categorie 1; Zeer giftig voor in het water levende organismen.
 Aquatic Chronic 1; H410 : (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn Categorie 1; Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Indeling	Verklaring:
Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2	Op basis van testgegevens.
(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 3	Calculatiemethode
Giftigheid voor de voortplanting, Categorie 2	Calculatiemethode
Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling, Categorie 2	Calculatiemethode
Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2	Op basis van testgegevens.
Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2	Op basis van testgegevens.

- Einde van veiligheidsinformatieblad -