

Torr Seal, Part Number 9530001

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

1.1 Productidentificatie

Productnaam	: Torr Seal, Part Number 9530001	
Onderdeelnr. (chemische set)	: 9530001	
Onderdeelnr.	: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin	Niet beschikbaar.
	: Agilent Torr Seal - part B - Hardener	Niet beschikbaar.

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

Aanbevolen gebruik	: Analytische chemie. Hechtmiddelen en kleefmiddelen	
	: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin	Buis 69.5 ml - 95 gr
	: Agilent Torr Seal - part B - Hardener	Buis 27.88 ml - 46 gr
Afgeraden gebruik	: Geen bekend.	

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Agilent Technologies Deutschland GmbH
Hewlett-Packard-Str. 8
76337 Waldbronn
Duitsland
0800 603 1000

e-mail adres van de verantwoordelijke voor dit VIB : pdl-msds_author@agilent.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen (met werkuren) : CHEMTREC®: +(31)-858880596

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Productomschrijving	: Agilent Torr Seal - part A Mengsel - Epoxy Resin
	: Agilent Torr Seal - part B Mengsel - Hardener

Classificatie volgens de Verordening (EG) Nr.1272/2008 [CLP/GHS]

Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin

H315	HUIDCORROSIE/-IRRITATIE	Categorie 2
H319	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE	Categorie 2
H317	SENSIBILISERING VAN DE HUID	Categorie 1
H411	(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN	Categorie 2

Agilent Torr Seal - part B - Hardener

H314	HUIDCORROSIE/-IRRITATIE	Categorie 1B
H317	SENSIBILISERING VAN DE HUID	Categorie 1
H360F	VOORTPLANTINGSTOXICITEIT	Categorie 1B
H411	(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN	Categorie 2

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin Het product is geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.

Agilent Torr Seal - part B - Hardener Het product is geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.

Ingrediënten met onbekende toxiciteit :

- Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin
 - Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende dermale acuut toxiciteit: 10 - 30%
 - Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende inhalering acuut toxiciteit: 10 - 30%
 - Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende orale acuut toxiciteit: 10 - 30%
- Agilent Torr Seal - part B - Hardener
 - Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende dermale acuut toxiciteit: 10 - 30%
 - Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende inhalering acuut toxiciteit: 10 - 30%
 - Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende orale acuut toxiciteit: 10 - 30%

Ingrediënten met onbekende ecotoxiciteit :

- Agilent Torr Seal - part B - Hardener Bevat 19.8% bestanddelen waarvan het gevaar voor het aquatisch milieu niet bekend is

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

2.2 Etiketteringselementen

Gevaarsymbolen :

- Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin



Agilent Torr Seal - part B - Hardener



Signaalwoord :

- Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin Waarschuwing

Agilent Torr Seal - part B - Hardener Gevaar

Gevarenaanduidingen :

- Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin H315 - Veroorzaakt huidirritatie.

H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Agilent Torr Seal - part B - Hardener H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H360F - Kan de vruchtbaarheid schaden.
H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen

Preventie :

- Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin P280 - Draag beschermende handschoenen. Draag oog- of gelaatsbescherming.

P273 - Voorkom lozing in het milieu.

P261 - Inademing van damp vermijden.

P264 - Na het werken met dit product grondig wassen.

Agilent Torr Seal - part B - Hardener P201 - Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.

P280 - Beschermende handschoenen en beschermende kleding en oogbescherming of gelaatsbescherming dragen.
P273 - Voorkom lozing in het milieu.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

Reactie	: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin Agilent Torr Seal - part B - Hardener	P391 - Gelekte/gemorste stof opruimen. P391 - Gelekte/gemorste stof opruimen. P308 + P313 - NA (mogelijke) blootstelling: Onmiddellijk een arts raadplegen.
Opslag	: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin Agilent Torr Seal - part B - Hardener	Niet van toepassing. Niet van toepassing.
Verwijdering	: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin Agilent Torr Seal - part B - Hardener	P501 - Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met locale, regionale, nationale en internationale regelgeving. P501 - Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met locale, regionale, nationale en internationale regelgeving.
Gevaarlijke bestanddelen	: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin Agilent Torr Seal - part B - Hardener	reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700); Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether en 2,2'-[methyleenbis(p-fenyleenoxymethyleen)]bisoxiran 2,2'-iminodiethylamine; 4,4'-isopropylideendifenol; 2-piperazine-1-ylethylamine en 2-(3,4-epoxycyclohexyl)ethyltrimethoxysilaan
Aanvullende etiketonderdelen	: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin Agilent Torr Seal - part B - Hardener	Bevat epoxyverbindingen. Kan een allergische reactie veroorzaken. Let op! Bij verneveling kunnen gevaarlijke inhaleerbare druppels worden gevormd. Sproeiwiel niet inademen. Niet van toepassing.
Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten	: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin Agilent Torr Seal - part B - Hardener	Niet van toepassing. Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.
<u>Speciale verpakkingseisen</u>		
Voelbare gevaarsaanduiding	: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin Agilent Torr Seal - part B - Hardener	Niet van toepassing. Niet van toepassing.

2.3 Andere gevaren

Product voldoet aan de criteria voor PBT of vPvB volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII	: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin Agilent Torr Seal - part B - Hardener	Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB. Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.
Overige gevaren die niet leiden tot classificatie	: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin Agilent Torr Seal - part B - Hardener	Polymerisatie is exotherm en kan ontaarden in een ongecontroleerde reactie. Polymerisatie is exotherm en kan ontaarden in een ongecontroleerde reactie. Veroorzaakt brandwonden aan het spijsverteringskanaal. Bevat een of meer stoffen die worden geacht hormoonontregelende eigenschappen te hebben.

Torr Seal, Part Number 9530001

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

Stoffen waarvan is vastgesteld dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben

Naam bestanddeel	Effect
Agilent Torr Seal - part B - Hardener 4,4'-isopropylideendifenol	Menselijke gezondheid en milieu

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen : Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin Mengsel
Agilent Torr Seal - part B - Hardener Mengsel

Product- / ingrediëntennaam	Identificatiemogelijkheden	%	Classificatie	Specifieke conc.-limieten, M-factoren en ATE's	Type
Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)	EC: 500-033-5 CAS-nummer: 25068-38-6 Index: 603-074-00-8	≥25 - ≤50	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5% Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5%	[1]
Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether	CAS-nummer: 28064-14-4	≥10 - ≤25	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
titaniumdioxide	EC: 236-675-5 CAS-nummer: 13463-67-7 Index: 022-006-00-2	≤10	Carc. 2, H351 (inademing)	-	[1] [*]
2,2'-[methyleenbis(p-fenyleenoxymethyleen)] bisoxiran	EC: 218-257-4 CAS-nummer: 2095-03-6	<1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Acuut] = 1 M [Chronisch] = 1	[1]
Agilent Torr Seal - part B - Hardener					
2,2'-iminodiethylamine	EC: 203-865-4 CAS-nummer: 111-40-0 Index: 612-058-00-X	≥10 - ≤25	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317	ATE [Oraal] = 1080 mg/kg ATE [Dermaal] = 1090 mg/kg	[1]
Quartz (SiO2)	EC: 238-878-4 CAS-nummer: 14808-60-7	≥10 - ≤25	STOT RE 1, H372 (longen) (inademing)	-	[1] [2]
4,4'-isopropylideendifenol	EC: 201-245-8 CAS-nummer: 80-05-7 Index: 604-030-00-0	<2.5	Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Repr. 1B, H360F STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Acuut] = 1 M [Chronisch] = 10	[1] [2] [3]

Torr Seal, Part Number 9530001

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

2-piperazine-1-ylethylamine	EC: 205-411-0 CAS-nummer: 140-31-8 Index: 612-105-00-4	<1	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Repr. 2, H361fd STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [Oraal] = 500 mg/kg ATE [Dermaal] = 866 mg/kg	[1]
2-(3,4-epoxycyclohexyl) ethyltrimethoxysilaan	EC: 222-217-1 CAS-nummer: 3388-04-3	<1	Skin Sens. 1B, H317 Muta. 2, H341 Carc. 2, H351 Aquatic Chronic 3, H412 Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.	-	[1]

Dit product bevat geen hulpstoffen die, voor zover de huidige kennis van de producent reikt, ingedeeld zijn en bijdragen aan de indeling van het product en daarom in deze sectie vermeld moeten worden.

Type

Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin

[1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar
[*] De indeling als kankerverwekkende stof bij inademing is alleen van toepassing op mengsels die in de handel worden gebracht in de vorm van poeder dat 1% of meer titaandioxide deeltjes met een diameter van ≤ 10 µm bevat die niet in een matrix zijn gebonden.

Agilent Torr Seal - part B - Hardener

[1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar
[2] Stof met een werkplaats blootstellingslimiet
[3] Een even zorgwekkende stof

Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen, indien beschikbaar, zijn weergegeven in rubriek 8.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Oogcontact

: Agilent Torr Seal - part A
- Epoxy Resin

Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts.
Raadpleeg onmiddellijk een arts. Raadpleeg een vergiftigingscentrum of een arts. Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Brandwonden door chemicaliën moeten onmiddellijk door een arts worden behandeld.

Agilent Torr Seal - part B
- Hardener

Inademing

: Agilent Torr Seal - part A
- Epoxy Resin

Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich een ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Roep medische hulp in wanneer schadelijke effecten voor de gezondheid aanhouden of ernstig zijn. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdkoord, das, riem of ceintuur.

Agilent Torr Seal - part B
- Hardener

Raadpleeg onmiddellijk een arts. Raadpleeg een vergiftigingscentrum of een arts. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

ademen vergemakkelijkt. Als vermoed wordt dat nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich een ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur. Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.

Huidcontact

: Agilent Torr Seal - part A
- Epoxy Resin

Met veel water en zeep wassen. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts. Vermijdt verdere blootstelling wanneer er klachten of symptomen van welke aard dan ook zijn. Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik.

Agilent Torr Seal - part B
- Hardener

Raadpleeg onmiddellijk een arts. Raadpleeg een vergiftigingencentrum of een arts. Met veel water en zeep wassen. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Brandwonden door chemicaliën moeten onmiddellijk door een arts worden behandeld. Vermijdt verdere blootstelling wanneer er klachten of symptomen van welke aard dan ook zijn. Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik.

Inslikken

: Agilent Torr Seal - part A
- Epoxy Resin

Spoel de mond met water. Kunstgebit indien aanwezig verwijderen. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Stop hiermee als het slachtoffer misselijk wordt, omdat overgeven gevaarlijk kan zijn. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Indien de persoon moet braken, houdt het hoofd dan laag om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Roep medische hulp in wanneer schadelijke effecten voor de gezondheid aanhouden of ernstig zijn. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur.

Agilent Torr Seal - part B
- Hardener

Raadpleeg onmiddellijk een arts. Raadpleeg een vergiftigingencentrum of een arts. Spoel de mond met water. Kunstgebit indien aanwezig verwijderen. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Stop hiermee als het slachtoffer misselijk wordt, omdat overgeven gevaarlijk kan zijn. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Indien de persoon moet braken, houdt het hoofd dan laag om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Brandwonden door chemicaliën moeten onmiddellijk door een arts worden behandeld. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Bescherming van eerste-hulpverleners : Agilent Torr Seal - part A
- Epoxy Resin

bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur.

Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen.

Agilent Torr Seal - part B
- Hardener

Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Als vermoed wordt dat nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

Oogcontact : Agilent Torr Seal - part A
- Epoxy Resin
Agilent Torr Seal - part B
- Hardener

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Inademing : Agilent Torr Seal - part A
- Epoxy Resin
Agilent Torr Seal - part B
- Hardener

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Huidcontact : Agilent Torr Seal - part A
- Epoxy Resin
Agilent Torr Seal - part B
- Hardener

Veroorzaakt huidirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Veroorzaakt ernstige brandwonden. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Inslikken : Agilent Torr Seal - part A
- Epoxy Resin
Agilent Torr Seal - part B
- Hardener

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Corrosieve werking op het spijsverteringskanaal.
Veroorzaakt brandwonden.

Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling

Oogcontact : Agilent Torr Seal - part A
- Epoxy Resin

Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:

pijn of irritatie
tranenvloed
roodheid

Agilent Torr Seal - part B
- Hardener

Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:

pijn
tranenvloed
roodheid

Inademing : Agilent Torr Seal - part A
- Epoxy Resin
Agilent Torr Seal - part B
- Hardener

Geen specifieke gegevens.

Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:

gereduceerd foetal gewicht
verhoging in foetale dood
misvormingen aan het skelet

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Huidcontact	: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: irritatie roodheid
	: Agilent Torr Seal - part B - Hardener	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: pijn of irritatie roodheid blaarvorming kan voorkomen gereduceerd foetal gewicht verhoging in foetale dood misvormingen aan het skelet
Inslikken	: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin	Geen specifieke gegevens.
	: Agilent Torr Seal - part B - Hardener	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: maagpijnen gereduceerd foetal gewicht verhoging in foetale dood misvormingen aan het skelet

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor arts	: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
	: Agilent Torr Seal - part B - Hardener	Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.
Specifieke behandelingen	: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin	Geen specifieke behandeling.
	: Agilent Torr Seal - part B - Hardener	Geen specifieke behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
	: Agilent Torr Seal - part B - Hardener	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
Ongeschikte blusmiddelen	: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin	Geen bekend.
	: Agilent Torr Seal - part B - Hardener	Geen bekend.

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

Risico's van de stof of het mengsel	: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin	Polymerisatie is exotherm en kan ontaarden in een ongecontroleerde reactie. Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten. Deze stof is toxisch voor het aquatisch milieu met blijvende gevolgen. Met dit materiaal verontreinigd bluswater dient te worden opgevangen, zodat het niet in het oppervlaktewater, riool of afvoer terecht komt.
	: Agilent Torr Seal - part B - Hardener	Polymerisatie is exotherm en kan ontaarden in een ongecontroleerde reactie. Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten. Deze stof is toxisch voor het aquatisch milieu met blijvende gevolgen. Met dit materiaal verontreinigd bluswater dient te worden opgevangen, zodat het niet in het oppervlaktewater, riool of afvoer terecht komt.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

Gevaarlijke verbrandingsproducten	: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide gehalogeneerde verbindingen metaaloxide(n)
	Agilent Torr Seal - part B - Hardener	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide stikstofdioxide metaaloxide(n)
5.3 Advies voor brandweertaken		
Speciale voorzorgsmaatregelen voor brandbestrijders	: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin	In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Verplaats de reservoirs uit het brandgebied als dat zonder risico kan. Gebruik waternevel om aan het vuur blootgestelde vaten koel te houden.
	Agilent Torr Seal - part B - Hardener	In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Verplaats de reservoirs uit het brandgebied als dat zonder risico kan. Gebruik waternevel om aan het vuur blootgestelde vaten koel te houden.
Speciale beschermende uitrusting voor brandweertaken	: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin	Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweertaken (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.
	Agilent Torr Seal - part B - Hardener	Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweertaken (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten	: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Sluit alle ontstekingsbronnen af. Geen open vuur en niet roken in het gevarengedebied. Vermijd inademen van damp of nevel. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
	Agilent Torr Seal - part B - Hardener	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen.

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

		Sluit alle ontstekingsbronnen af. Geen open vuur en niet roken in het gevarengedebied. Adem damp of mist niet in. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
Voor de hulpdiensten	: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin	Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".
	Agilent Torr Seal - part B - Hardener	Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".
6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen	: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin	Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht). Watervervuilend materiaal. Dit product kan schadelijk zijn voor het milieu wanneer het in grote hoeveelheden vrijkomt. Gelekte/gemorste stof opruimen.
	Agilent Torr Seal - part B - Hardener	Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht). Watervervuilend materiaal. Dit product kan schadelijk zijn voor het milieu wanneer het in grote hoeveelheden vrijkomt. Gelekte/gemorste stof opruimen.
6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal		
Reinigingsmethode	: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Gebruik vonkvrije gereedschappen en explosievrije apparatuur. Verdunnen met water en opweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
	Agilent Torr Seal - part B - Hardener	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Gebruik vonkvrije gereedschappen en explosievrije apparatuur. Verdunnen met water en opweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
6.4 Verwijzing naar andere rubrieken	: Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen. Zie Rubriek 8 voor informatie over geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen. Zie Rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalbehandeling.	

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Beschermende maatregelen	: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Personen die in het verleden last hebben gehad van sensibilisatie van de huid mogen niet worden ingezet bij enig proces waarbij dit produkt wordt gebruikt. Zorg dat het product niet in de ogen of op de huid of kleding terecht komt. Niet innemen. Vermijd inademen van damp of nevel. Voorkom lozing in het milieu. Wanneer het materiaal bij normaal gebruik gevaarlijk is voor de luchtwegen mag het uitsluitend worden gebruikt met ofwel afdoende ventilatie, ofwel geschikte ademhalingsapparatuur. Bewaren in de originele verpakking, of in een goedgekeurd alternatief dat is gemaakt van compatibel materiaal; goed gesloten houden wanneer het niet in gebruik is. Opbergen en gebruiken uit de buurt van hitte, vonken, open vuur en elke andere mogelijke ontstekingsbron. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn. Vat niet hergebruiken.
	Agilent Torr Seal - part B - Hardener	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Personen die in het verleden last hebben gehad van sensibilisatie van de huid mogen niet worden ingezet bij enig proces waarbij dit produkt wordt gebruikt. Blootstelling vermijden - vóór gebruik speciale aanwijzingen raadplegen. Vermijd blootstelling tijdens zwangerschap. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. Zorg dat het product niet in de ogen of op de huid of kleding terecht komt. Adem damp of mist niet in. Niet innemen. Voorkom lozing in het milieu. Wanneer het materiaal bij normaal gebruik gevaarlijk is voor de luchtwegen mag het uitsluitend worden gebruikt met ofwel afdoende ventilatie, ofwel geschikte ademhalingsapparatuur. Bewaren in de originele verpakking, of in een goedgekeurd alternatief dat is gemaakt van compatibel materiaal; goed gesloten houden wanneer het niet in gebruik is. Opbergen en gebruiken uit de buurt van hitte, vonken, open vuur en elke andere mogelijke ontstekingsbron. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn. Vat niet hergebruiken.
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin	In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.
	Agilent Torr Seal - part B - Hardener	In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslag	: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin	Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. Bewaar op een koele, goed geventileerde plaats uit de buurt van onverenigbare materialen en ontstekingsbronnen. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan
---------------	---	---

Torr Seal, Part Number 9530001

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

Agilent Torr Seal - part B
- Hardener

gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtstreeks te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik. Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. Bewaar op een koele, goed geventileerde plaats uit de buurt van onverenigbare materialen en ontstekingsbronnen. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Achter slot bewaren. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtstreeks te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik.

Seveso-richtlijn - Drempel waarboven meldingsplicht geldt

Gevaarscriteria

Categorie	Drempelwaarde voor kennisgevingsverplichting en MAPP (preventiebeleid voor zware ongevallen)	Drempelwaarde voor veiligheidsrapport
Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin E2	200 tonne	500 tonne
Agilent Torr Seal - part B - Hardener E2	200 tonne	500 tonne

7.3 Specifiek eindgebruik

- Aanbevelingen** : Agilent Torr Seal - part A Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
- Epoxy Resin
Agilent Torr Seal - part B Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
- Hardener
- Oplossingen specifiek voor de industriële sector** : Agilent Torr Seal - part A Niet beschikbaar.
- Epoxy Resin
Agilent Torr Seal - part B Niet beschikbaar.
- Hardener

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Beroepsmatige blootstellingslimieten

Product- /ingrediëntennaam	Grenswaarden voor blootstelling
Agilent Torr Seal - part B - Hardener Quartz (SiO ₂)	MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 12/2022). Wettelijke grenswaarde TGG: 0.075 mg/m ³ 8 uren. Formulier: respirabel stof
4,4'-isopropylideendifenol	MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 12/2022). Wettelijke grenswaarde TGG: 2 mg/m ³ 8 uren. Formulier: inhaleerbaar stof

Torr Seal, Part Number 9530001

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Biologische blootstellingsindexen

Geen blootstellingsindices bekend.

Aanbevolen monitoring procedures : Er moet gebruik worden gemaakt van monitoringsnormen, zoals de volgende:
 Europese Norm EN 689 (Werkplekatmosfeer - Leidraad voor de beoordeling van de blootstelling bij inademing van chemische stoffen voor de vergelijking met de grenswaarden en de meetstrategie) Europese norm EN 14042 (Werkplekatmosfeer - Richtlijn voor de toepassing en het gebruik van procedures voor de beoordeling van blootstelling aan chemische en biologische stoffen) Europese norm EN 482 (Werkplekatmosfeer - Algemene eisen voor de uitvoering van de procedures voor het meten van chemische stoffen) Bovendien is raadpleging van nationale richtlijnen voor methoden voor de bepaling van gevaarlijke stoffen vereist.

DNEL's/DMEL's

Product- /ingrediëntennaam	Type	Blootstelling	Waarde	Populatie	Effecten	
Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin titaniumdioxide	DNEL	Langetermijn Inademing	28 µg/m ³	Algemene bevolking	Lokaal	
	DNEL	Langetermijn Inademing	170 µg/m ³	Werknemers	Lokaal	
Agilent Torr Seal - part B - Hardener 2,2'-iminodiethylamine	DNEL	Langetermijn Inademing	0.87 mg/m ³	Werknemers	Lokaal	
	DNEL	Langetermijn Dermaal	1.1 mg/cm ²	Werknemers	Lokaal	
	DNEL	Kortetermijn Inademing	2.6 mg/m ³	Werknemers	Lokaal	
	DNEL	Langetermijn Inademing	4.6 mg/m ³	Algemene bevolking	Systemisch	
	DNEL	Kortetermijn Dermaal	4.88 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch	
	DNEL	Langetermijn Dermaal	4.88 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch	
	DNEL	Langetermijn Dermaal	11.4 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch	
	DNEL	Langetermijn Inademing	15.4 mg/m ³	Werknemers	Systemisch	
	DNEL	Kortetermijn Inademing	27.5 mg/m ³	Algemene bevolking	Systemisch	
	DNEL	Kortetermijn Inademing	92.1 mg/m ³	Werknemers	Systemisch	
	4,4'-isopropylideendifenol	DNEL	Kortetermijn Dermaal	24 µg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
		DNEL	Langetermijn Dermaal	24 µg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
		DNEL	Kortetermijn Oraal	53 µg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
		DNEL	Langetermijn Oraal	53 µg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
		DNEL	Kortetermijn Dermaal	66 µg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
		DNEL	Langetermijn Dermaal	66 µg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
		DNEL	Kortetermijn Inademing	1 mg/m ³	Algemene bevolking	Lokaal
		DNEL	Langetermijn Inademing	1 mg/m ³	Algemene bevolking	Lokaal
DNEL		Kortetermijn Inademing	1 mg/m ³	Algemene bevolking	Systemisch	

Torr Seal, Part Number 9530001

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

2-piperazine-1-yethylamine	DNEL	Langetermijn Inademing	1 mg/m ³	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Kortetermijn Inademing	2 mg/m ³	Werknemers	Lokaal
	DNEL	Langetermijn Inademing	2 mg/m ³	Werknemers	Lokaal
	DNEL	Kortetermijn Inademing	2 mg/m ³	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	2 mg/m ³	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Kortetermijn Dermaal	20 mg/kg	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Kortetermijn Inademing	21.4 mg/m ³	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Kortetermijn Dermaal	0.04 mg/cm ²	Werknemers	Lokaal
	DNEL	Langetermijn Dermaal	3.3 mg/kg	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	3.6 mg/m ³	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	0.006 mg/cm ²	Werknemers	Lokaal
	DNEL	Kortetermijn Dermaal	10 mg/kg	Algemene bevolking [De mens via het milieu]	Systemisch
	DNEL	Kortetermijn Inademing	5.3 mg/m ³	Algemene bevolking [De mens via het milieu]	Systemisch
	DNEL	Kortetermijn Oraal	1.5 mg/kg	Algemene bevolking [De mens via het milieu]	Systemisch
	DNEL	Kortetermijn Oraal	0.02 mg/cm ²	Algemene bevolking [De mens via het milieu]	Lokaal
	DMEL (afgeleide dosis met minimaal effect)	Langetermijn Dermaal	1.7 mg/kg	Algemene bevolking [De mens via het milieu]	Systemisch
	DMEL (afgeleide dosis met minimaal effect)	Langetermijn Inademing	0.9 mg/m ³	Algemene bevolking [De mens via het milieu]	Systemisch
DMEL (afgeleide dosis met minimaal effect)	Langetermijn Oraal	0.3 mg/kg	Algemene bevolking [De mens via het milieu]	Systemisch	
DMEL (afgeleide dosis met minimaal effect)	Langetermijn Dermaal	0.003 mg/cm ²	Algemene bevolking [De mens via het milieu]	Lokaal	
DNEL	Langetermijn	15 µg/m ³	Werknemers	Lokaal	

Torr Seal, Part Number 9530001

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

	DNEL	Inademing Kortetermijn	80 µg/m ³	Werknemers	Lokaal
	DNEL	Inademing Langetermijn	3.33 mg/kg	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Dermaal	bw/dag	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Kortetermijn Inademing	10.6 mg/m ³	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	10.6 mg/m ³	Werknemers	Systemisch

PNEC's

Product- /ingrediëntennaam	Type	Detail compartiment	Waarde	Detailmethode
Agilent Torr Seal - part B - Hardener 2,2'-iminodiëthylamine	-	Zoetwater	0.56 mg/l	-
	-	Zeewater	0.056 mg/l	-
	-	Zoetwatersediment	1072 mg/kg	-
	-	Zeewatersediment	107.2 mg/kg	-
4,4'-isopropylideendifenol	-	Rioolwaterzuiveringsinstallatie	6 mg/l	-
	-	Bodem	7.97 mg/kg	-
	-	Zoetwater	0.018 mg/l	-
	-	Zeewater	0.016 mg/l	-
2-piperazine-1-ylethylamine	-	Rioolwaterzuiveringsinstallatie	320 mg/l	-
	-	Zoetwatersediment	2.2 mg/kg	-
	-	Zeewatersediment	0.44 mg/kg	-
	-	Bodem	3.7 mg/kg	-
	-	Zoetwater	0.058 mg/l	-
	-	Zeewater	0.0058 mg/l	-
	-	Rioolwaterzuiveringsinstallatie	250 mg/l	-
	-	Zoetwatersediment	215 mg/kg	-
-	Zeewatersediment	21.5 mg/kg	-	
-	Bodem	42.9 mg/kg	-	

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen : Wanneer door de handelingen van de gebruiker stof, rook, gas, damp of nevel ontstaat, gebruik dan een gesloten installatie, lokale afzuiging of andere technische controlemiddelen om beroepsmatige blootstelling beneden alle aanbevolen of wettelijke grenswaarden te houden.

Individuele beschermingsmaatregelen

Hygiënische maatregelen : Was na het hanteren van chemische producten uw handen, onderarmen en gezicht grondig voordat u eet, drinkt of naar het toilet gaat en aan het eind van de werkdag. Toepasselijke technieken moeten gebruikt worden om mogelijk verontreinigde kleding te verwijderen. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Was verontreinigde kleding alvorens die opnieuw te gebruiken. Zorg ervoor dat de oogwasstations en veiligheidsdouches zich dicht bij de werkplek bevinden.

Bescherming van de ogen/het gezicht : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is om blootstelling aan spatten, nevel, gassen of stof te vermijden, dient een veiligheidsbescherming voor de ogen te worden gedragen die voldoet aan een goedgekeurde standaard. Indien contact mogelijk is, moeten de volgende beschermingsmiddelen worden gedragen, tenzij uit de beoordeling blijkt dat een hogere mate van bescherming noodzakelijk is: chemische veiligheidsbril en/of gelaatsscherm. Indien gevaar bestaat voor inademing, kan in plaats daarvan een volgelaatmasker noodzakelijk zijn.

Bescherming van de huid

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Bescherming van de handen	: Bij gebruik zoals bedoeld met instrumenten van Agilent zal het gebruiken van het product naar verwachting niet resulteren in direct contact met de chemicaliën. Indien er echter ongewild contact is met spatbeschermingsmiddelen van hoge kwaliteit: Handschoenmateriaal: Nitriëlrubber Handschoendikte: > 0.4 mm Doorbraaktijd: > 480 minuten Het selecteren van geschikte handschoenen is niet alleen afhankelijk van het materiaal maar ook van andere kwaliteitseigenschappen die kunnen variëren per fabrikant. Raadpleeg uw handschoenfabrikant voor de exacte doorbraaktijden en leef de instructies na.
Lichaamsbescherming	: Persoonlijke lichaamsbeschermende middelen dienen te worden gekozen op basis van de uit te voeren taak, de daarbij behorende risico's en dient door een specialist te worden goedgekeurd voordat het product wordt gebruikt.
Overige huidbescherming	: Geschikt schoeisel en eventuele aanvullende huidbeschermingsmaatregelen moeten worden geselecteerd op basis van de taak die wordt uitgevoerd en de risico's die daarmee gepaard gaan en deze moeten worden goedgekeurd door een deskundige voorafgaand aan de gebruik van dit product.
Bescherming van de ademhalingswegen	: Selecteer op basis van het gevaar en de kans op blootstelling een gas-/stofmasker dat voldoet aan de betreffende certificeringsnorm. Gas-/stofmaskers moeten worden gebruikt in overeenstemming met een ademhalingsbeschermingsprogramma waarin het juist aanbrengen, oefening en andere belangrijke aspecten van het gebruik aan de orde komen. Aanbevolen: Filtertype: A (EN 14387)
Beheersing van milieublootstelling	: Uitstoot van ventilatie of bewerkingsapparatuur moet worden gecontroleerd om er zeker van te zijn dat deze voldoet aan de eisen van de milieubeschermingswetgeving. In sommige gevallen zijn gaswassers, filters of technische modificaties van de procesapparatuur nodig om de emissie terug te brengen tot een aanvaardbaar niveau.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

De meetomstandigheden van alle eigenschappen zijn bij standaardtemperatuur en -druk tenzij anders is vermeld.

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

Fysische toestand	: Agilent Torr Seal - part A Vloeistof. - Epoxy Resin Agilent Torr Seal - part B Vloeistof. - Hardener
Kleur	: Agilent Torr Seal - part A Gebroken wit. - Epoxy Resin Agilent Torr Seal - part B Groen. - Hardener
Geur	: Agilent Torr Seal - part A Mild. - Epoxy Resin Agilent Torr Seal - part B Ammoniakachtig. - Hardener
Geurdrempelwaarde	: Agilent Torr Seal - part A Niet beschikbaar. - Epoxy Resin Agilent Torr Seal - part B Niet beschikbaar. - Hardener
Smelt-/vriespunt	: Agilent Torr Seal - part A Niet beschikbaar. - Epoxy Resin Agilent Torr Seal - part B Niet beschikbaar. - Hardener
Beginkookpunt en kooktraject	: Agilent Torr Seal - part A >260°C - Epoxy Resin Agilent Torr Seal - part B >100°C - Hardener

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

Ontvlambaarheid : Agilent Torr Seal - part A Niet van toepassing.
 - Epoxy Resin
 Agilent Torr Seal - part B Niet van toepassing.
 - Hardener

Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden : Agilent Torr Seal - part A Niet beschikbaar.
 - Epoxy Resin
 Agilent Torr Seal - part B Niet beschikbaar.
 - Hardener

Vlampunt : Agilent Torr Seal - part A Open kroes: >200°C
 - Epoxy Resin
 Agilent Torr Seal - part B Gesloten kroes: >100°C
 - Hardener

Zelfontbrandingstemperatuur	Naam bestanddeel	°C	Methode
	Agilent Torr Seal - part B - Hardener		
	2,2'-iminodiëthylamine	358	-
	4,4'-isopropylideendifenol	510	-

Ontledingstemperatuur : Agilent Torr Seal - part A Niet beschikbaar.
 - Epoxy Resin
 Agilent Torr Seal - part B Niet beschikbaar.
 - Hardener

pH : Agilent Torr Seal - part A Niet beschikbaar.
 - Epoxy Resin
 Agilent Torr Seal - part B >7
 - Hardener

Viscositeit : Agilent Torr Seal - part A Niet beschikbaar.
 - Epoxy Resin
 Agilent Torr Seal - part B Niet beschikbaar.
 - Hardener

Oplosbaarheid	Media	Resultaat
	Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin water	Niet oplosbaar
	Agilent Torr Seal - part B - Hardener water	Niet oplosbaar

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : Agilent Torr Seal - part A Niet van toepassing.
 - Epoxy Resin
 Agilent Torr Seal - part B Niet van toepassing.
 - Hardener

Dampspanning	Naam bestanddeel	Dampdruk bij 20 °C			Dampdruk bij 50 °C		
		mm Hg	kPa	Methode	mm Hg	kPa	Methode
	Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)	<0	<0	EU A.4	-	-	-
	Agilent Torr Seal - part B - Hardener 2,2'-	0.16	0.021	-	-	-	-

Torr Seal, Part Number 9530001

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

iminodiethylamine						
4,4'-isopropylideendifenol	0	0	OECD 104	0	0	OECD 104

Verdampingssnelheid : Agilent Torr Seal - part A Niet beschikbaar.
 - Epoxy Resin
 Agilent Torr Seal - part B Niet beschikbaar.
 - Hardener

Relatieve dichtheid : Agilent Torr Seal - part A 1.57
 - Epoxy Resin
 Agilent Torr Seal - part B 1.65
 - Hardener

Dampdichtheid : Agilent Torr Seal - part A Niet beschikbaar.
 - Epoxy Resin
 Agilent Torr Seal - part B Niet beschikbaar.
 - Hardener

Ontploffingseigenschappen : Agilent Torr Seal - part A Niet beschikbaar.
 - Epoxy Resin
 Agilent Torr Seal - part B Niet beschikbaar.
 - Hardener

Oxiderende eigenschappen : Agilent Torr Seal - part A Niet beschikbaar.
 - Epoxy Resin
 Agilent Torr Seal - part B Niet beschikbaar.
 - Hardener

Deeltjeskenmerken

Mediaan van deeltjesgrootte : Agilent Torr Seal - part A Niet van toepassing.
 - Epoxy Resin
 Agilent Torr Seal - part B Niet van toepassing.
 - Hardener

9.2 Overige informatie

Geen aanvullende informatie.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit : Agilent Torr Seal - part A Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
 - Epoxy Resin
 Agilent Torr Seal - part B Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
 - Hardener

10.2 Chemische stabiliteit : Agilent Torr Seal - part A Het product is mogelijk niet stabiel onder de volgende omstandigheden voor opslag of gebruik. Zie "kans op gevaarlijke reacties" voor verdere informatie.
 - Epoxy Resin
 Agilent Torr Seal - part B Het product is mogelijk niet stabiel onder de volgende omstandigheden voor opslag of gebruik. Zie "kans op gevaarlijke reacties" voor verdere informatie.
 - Hardener

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties : Agilent Torr Seal - part A Vrije radicaalinitiatoren, peroxiden, sterk alkalische en sterk zure materialen of reactieve metalen. Contact met deze stoffen kan resulteren in een ongecontroleerde exotherme polymerisatie.
 - Epoxy Resin
 Gevaarlijke reacties of instabiliteit kunnen onder bepaalde opslagomstandigheden of bij bepaalde vormen van gebruik optreden.
 Agilent Torr Seal - part B Vrije radicaalinitiatoren, peroxiden, sterk alkalische en sterk zure materialen of reactieve metalen. Contact met deze stoffen kan resulteren in een ongecontroleerde exotherme polymerisatie.
 - Hardener

Torr Seal, Part Number 9530001

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

Gevaarlijke reacties of instabiliteit kunnen onder bepaalde opslagomstandigheden of bij bepaalde vormen van gebruik optreden.

10.4 Te vermijden omstandigheden : Agilent Torr Seal - part A Geen specifieke gegevens.
 - Epoxy Resin
 Agilent Torr Seal - part B Geen specifieke gegevens.
 - Hardener

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen : Agilent Torr Seal - part A Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
 - Epoxy Resin
 Agilent Torr Seal - part B Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
 - Hardener
 zuren
 alkaliën
 gehalogeneerde koolwaterstoffen
 2,2'-iminodi(ethylamine)
 copper alloys
 Nikkel legeringen
 Nitroserende middelen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten : Agilent Torr Seal - part A Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
 - Epoxy Resin
 Agilent Torr Seal - part B Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
 - Hardener

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Dosis	Blootstelling
Agilent Torr Seal - part B - Hardener				
2,2'-iminodiethylamine	LD50 Dermaal LD50 Oraal	Konijn Rat	1090 mg/kg 1080 mg/kg	- -
4,4'-isopropylideendifenol	LD50 Dermaal LD50 Oraal	Konijn Rat	3600 mg/kg 1200 mg/kg	- -
2-piperazine-1-ylethylamine	LD50 Dermaal	Konijn - Mannelijk	866 mg/kg	-
2-(3,4-epoxycyclohexyl)ethyltrimethoxysilaan	LD50 Dermaal	Konijn - Mannelijk, Vrouwelijk	6741 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat - Mannelijk, Vrouwelijk	13161 mg/kg	-

Schattingen van acute toxiciteit

Product- / ingrediëntennaam	Oraal (mg/kg)	Dermaal (mg/kg)	Inhalatie (gassen) (ppm)	Inhalatie (dampen) (mg/l)	Inhalatie (stof en aerosolen) (mg/l)
Agilent Torr Seal - part B - Hardener					
Agilent Torr Seal - part B - Hardener	4374.5	4176.1	N/A	N/A	N/A
2,2'-iminodiethylamine	1080	1090	N/A	N/A	N/A
4,4'-isopropylideendifenol	N/A	3600	N/A	N/A	N/A
2-piperazine-1-ylethylamine	500	866	N/A	N/A	N/A
2-(3,4-epoxycyclohexyl)ethyltrimethoxysilaan	13161	6741	N/A	N/A	N/A

Irritatie/corrosie

Torr Seal, Part Number 9530001

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Score	Blootstelling	Observatie
Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)	Ogen - Licht irriterend	Konijn	-	100 mg	-
	Huid - Gematigd irriterend	Konijn	-	24 uren 500 uL	-
	Huid - Ernstig irriterend	Konijn	-	24 uren 2 mg	-
Agilent Torr Seal - part B - Hardener 2,2'-iminodiethylamine 4,4'-isopropylideendifenol	Huid - Gematigd irriterend	Konijn	-	500 mg	-
	Ogen - Ernstig irriterend	Konijn	-	24 uren 250 ug	-
	Huid - Licht irriterend	Konijn	-	250 mg	-
	Huid - Licht irriterend	Konijn	-	24 uren 500 mg	-
	Ogen - Gematigd irriterend	Konijn	-	24 uren 20 mg	-
2-piperazine-1-ylethylamine	Huid - Ernstig irriterend	Konijn	-	24 uren 5 mg	-
	Huid - Licht irriterend	Konijn	-	500 mg	-
2-(3,4-epoxycyclohexyl)ethyltrimethoxysilaan	Huid - Ernstig irriterend	Konijn	-	24 uren 5 mg	-
	Huid - Licht irriterend	Konijn	-	500 mg	-

Overgevoeligheid veroorzakend

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Mutageniciteit

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Kankerverwekkendheid

Er is vastgesteld dat de kankerverwekkendheid van deze stof ontstaat wanneer inhaleerbaar stof wordt ingeademd in hoeveelheden die leiden tot een aanzienlijke aantasting van de mechanismen in de longen die verantwoordelijk zijn voor het verwijderen van deeltjes.

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Giftigheid voor de voortplanting

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Teratogeniciteit

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

STOT bij eenmalige blootstelling

Product- /ingrediëntennaam	Categorie	Wijze van blootstelling	Doelorganen
Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin 2,2'-[methyleenbis(p-fenyleenoxymethyleen)]bisoxiran	Categorie 3	-	Irritatie van de luchtwegen
Agilent Torr Seal - part B - Hardener 4,4'-isopropylideendifenol	Categorie 3	-	Irritatie van de luchtwegen

STOT bij herhaalde blootstelling

Product- /ingrediëntennaam	Categorie	Wijze van blootstelling	Doelorganen
Agilent Torr Seal - part B - Hardener Quartz (SiO ₂)	Categorie 1	inademing	longen
2-piperazine-1-ylethylamine	Categorie 1	-	-

Gevaar bij inademing

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Niet beschikbaar.

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten : Agilent Torr Seal - part A Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing, - Epoxy Resin Ogen.
Agilent Torr Seal - part B Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing, - Hardener Ogen.

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

Inademing : Agilent Torr Seal - part A Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Epoxy Resin
Agilent Torr Seal - part B Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Hardener

Inslikken : Agilent Torr Seal - part A Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Epoxy Resin
Agilent Torr Seal - part B Corrosieve werking op het spijsverteringskanaal.
- Hardener Veroorzaakt brandwonden.

Huidcontact : Agilent Torr Seal - part A Veroorzaakt huidirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- Epoxy Resin
Agilent Torr Seal - part B Veroorzaakt ernstige brandwonden. Kan een allergische
- Hardener huidreactie veroorzaken.

Oogcontact : Agilent Torr Seal - part A Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- Epoxy Resin
Agilent Torr Seal - part B Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- Hardener

Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

Inademing : Agilent Torr Seal - part A Geen specifieke gegevens.
- Epoxy Resin
Agilent Torr Seal - part B Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
- Hardener
gereduceerd foetal gewicht
verhoging in foetale dood
misvormingen aan het skelet

Inslikken : Agilent Torr Seal - part A Geen specifieke gegevens.
- Epoxy Resin
Agilent Torr Seal - part B Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
- Hardener
maagpijnen
gereduceerd foetal gewicht
verhoging in foetale dood
misvormingen aan het skelet

Huidcontact : Agilent Torr Seal - part A Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
- Epoxy Resin
irritatie
roodheid
Agilent Torr Seal - part B Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
- Hardener
pijn of irritatie
roodheid
blaarvorming kan voorkomen
gereduceerd foetal gewicht
verhoging in foetale dood
misvormingen aan het skelet

Oogcontact : Agilent Torr Seal - part A Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
- Epoxy Resin
pijn of irritatie
tranenvloed
roodheid
Agilent Torr Seal - part B Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
- Hardener
pijn
tranenvloed
roodheid

Torr Seal, Part Number 9530001

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

Blootstelling op korte termijn

Mogelijke directe effecten : Niet beschikbaar.

Mogelijke vertraagde effecten : Niet beschikbaar.

Blootstelling op lange termijn

Mogelijke directe effecten : Niet beschikbaar.

Mogelijke vertraagde effecten : Niet beschikbaar.

Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Algemeen	: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin Agilent Torr Seal - part B - Hardener	Bij personen die eenmaal zijn gesensibiliseerd, kan daarna bij blootstelling aan zeer lage concentraties een ernstige allergische reactie plaatsvinden. Bij personen die eenmaal zijn gesensibiliseerd, kan daarna bij blootstelling aan zeer lage concentraties een ernstige allergische reactie plaatsvinden.
Kankerverwekkendheid	: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin Agilent Torr Seal - part B - Hardener	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Mutageniciteit	: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin Agilent Torr Seal - part B - Hardener	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Giftigheid voor de voortplanting	: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin Agilent Torr Seal - part B - Hardener	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Kan de vruchtbaarheid schaden.

11.2 Informatie over andere gevaren

11.2.1 Hormoonontregelende eigenschappen

Agilent Torr Seal - part B - Hardener : Bevat een of meer stoffen die worden geacht hormoonontregelende eigenschappen te hebben.

11.2.2 Overige informatie

Niet beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Blootstelling
Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)	Acuut EC50 9.4 mg/l Zoetwater	Algen	72 uren
Agilent Torr Seal - part B - Hardener 2,2'-iminodiëthylamine 4,4'-isopropylideendifenol	Acuut LC50 53500 µg/l Zoetwater Acuut LC50 1014000 µg/l Zoetwater Acuut EC50 1.506 mg/l Zeewater	Daphnia - <i>Daphnia magna</i> Vis - <i>Poecilia reticulata</i> Algen - <i>Prorocentrum minimum</i> - Exponentiële groeifase	48 uren 96 uren 72 uren

Torr Seal, Part Number 9530001

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

2-piperazine-1-ylethylamine	Acuut EC50 1000 µg/l Zeewater	Algen - <i>Skeletonema costatum</i>	96 uren
	Acuut EC50 7.3 mg/l Zoetwater	Daphnia - <i>Daphnia magna</i> - Nieuw geboren organisme	48 uren
	Acuut LC50 50.4 µg/l Zeewater	Crustaceeën - <i>Artemia sinica</i>	48 uren
	Acuut LC50 3.5 mg/l Zeewater	Vis - <i>Rivulus marmoratus</i> - Embryo	96 uren
	Chronisch NOEC 2 mg/l Zoetwater	Algen - <i>Chlorolobion braunii</i> - Exponentiële groeifase	4 dagen
	Chronisch NOEC 10 µg/l Zeewater	Crustaceeën - <i>Tigriopus japonicus</i> - Eerste stadium van schaaldier	21 dagen
	Chronisch NOEC 30 µg/l Zoetwater	Daphnia - <i>Daphnia magna</i> - Nieuw geboren organisme	21 dagen
Chronisch NOEC 0.2 µg/l Zoetwater	Vis - <i>Carassius auratus</i> - Volwassene	90 dagen	
Acuut LC50 2190000 µg/l Zoetwater	Vis - <i>Pimephales promelas</i>	96 uren	

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Product- / ingrediëntennaam	Test	Resultaat	Dosis	Inoculum
Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)	OECD 301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test	5 % - Niet goed - 28 dagen	-	-
Agilent Torr Seal - part B - Hardener 4,4'-isopropylideendifenol	OECD 301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test	74.7 tot 81.4 % - Gemakkelijk - 28 dagen	-	-
2-piperazine-1-ylethylamine	OECD 301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test	0 % - Niet goed - 28 dagen	-	-

Product- / ingrediëntennaam	Halfwaardetijd in water	Fotolyse	Biologische afbreekbaarheid
Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)	-	-	Niet goed
Agilent Torr Seal - part B - Hardener 2,2'-iminodiethylamine	Zeewater 2 tot 4 dagen, pH 8, 20°C	-	Gemakkelijk
4,4'-isopropylideendifenol	-	-	Gemakkelijk
2-piperazine-1-ylethylamine	-	-	Niet goed
2-(3,4-epoxycyclohexyl)ethyltrimethoxysilaan	-	-	Niet goed

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.3 Bioaccumulatie**

Product- / ingrediëntnaam	LogP _{ow}	BCF	Potentieel
Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)	2.64 tot 3.78	31	Laag
Agilent Torr Seal - part B - Hardener 2,2'-iminodiethylamine	-5.58	2.8 tot 6.3	Laag
4,4'-isopropylideendifenol	3.4	20 tot 67	Laag
2-piperazine-1-ylethylamine	-1.48	-	Laag

12.4 Mobiliteit in de bodem

Scheidingscoëfficiënt aarde/water (K_{oc}) : Niet beschikbaar.

Mobiliteit : Niet beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Agilent Torr Seal - part B - Hardener Bevat een of meer stoffen die worden geacht hormoonontregelende eigenschappen te hebben.

12.7 Andere schadelijke effecten

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

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

Verwijderingsmethoden : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. Het afvoeren van dit product, oplossingen en alle bijproducten dient altijd te geschieden in overeenstemming met de geldende wetgeving op het gebied van milieubescherming en afvalverwerking en met alle andere regionaal of plaatselijk geldende reglementeringen. Laat overtollige en niet te recycleren producten afvoeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Afval mag niet onbewerkt afgevoerd worden via de riolering tenzij volledig conform de eisen van de bevoegde instanties.

Gevaarlijke Afvalstoffen : De classificatie van het product komt mogelijk overeen met de criteria van gevaarlijke afvalstoffen.

Verpakking

Verwijderingsmethoden : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. De lege verpakking moet worden gerecycleerd. Verbranding of storten moet alleen worden overwogen wanneer recycleren niet mogelijk is.

Speciale voorzorgsmaatregelen : Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Wees voorzichtig met het hanteren van lege verpakkingen/containers die nog niet schoongemaakt of omgespoeld zijn. Lege vaten of binnenzak kunnen enig restproduct bevatten. Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool.

Torr Seal, Part Number 9530001

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 VN-nummer of ID-nummer	UN3316	UN3316	UN3316
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	CHEMISCHE REAGENTIASET	CHEMICAL KIT	Chemical kit
14.3 Transportgevaarenklasse (n)	9 	9 	9
14.4 Verpakkingsgroep	II	II	II
14.5 Milieugevaren	Ja.	Ja.	Ja. De kenmerking voor milieugevaarlijke stoffen is niet vereist.

Aanvullende informatie**ADR/RID**

: De markering voor een milieugevaarlijke stof is niet vereist bij vervoer van hoeveelheden ≤ 5 L of ≤ 5 kg.

Gevaarsidentificatienummer 90

Beperkte Hoeveelheid See SP 251

Bijzondere bepalingen 251, 340, 671

Tunnelcode (E)

IMDG

: De markering voor een stof die vervuילend is voor zee en zeeleven is niet vereist bij vervoer van hoeveelheden ≤ 5 L of ≤ 5 kg.

Noodschema's F-A, _S-P_

Bijzondere bepalingen 251, 340

IATA

: De markering voor een milieugevaarlijke stof kan aanwezig zijn indien dit vereist is door andere transportvoorschriften.

Beperking hoeveelheid Passagiers- en vrachtvliegtuig: 10 kg. Verpakkingsinstructies: 960. Uitsluitend vrachtvliegtuig: 10 kg. Verpakkingsinstructies: 960. Beperkte hoeveelheden - Passagiersvliegtuig: 1 kg. Verpakkingsinstructies: Y960.

Bijzondere bepalingen A44, A163

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

: **Transport op eigen terrein:** bij verplaatsing van het product moeten verpakkingen altijd goed gesloten zijn en rechtop staan. Personen die bij deze werkzaamheden betrokken zijn, moeten vooraf geïnformeerd worden over hoe te handelen bij een calamiteit.

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

: Niet beschikbaar.

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel EU Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)****Bijlage XIV - Lijst van stoffen die aan toelating zijn onderworpen****Bijlage XIV**

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

Zeer zorgwekkende stoffen

Torr Seal, Part Number 9530001

RUBRIEK 15: Regelgeving

Naam bestanddeel	Intrinsieke eigenschap	Status	Referentienummer	Revisie datum
Agilent Torr Seal - part B - Hardener 4,4'-Isopropylideendifenol	Vergiftig voor de voortplanting Hormoonontregelende eigenschappen voor de menselijke gezondheid Hormoonontregelende eigenschappen voor het milieu	Aanbevolen	ED/01/2018	10/1/2019
4,4'-Isopropylideendifenol		Aanbevolen	ED/01/2018	10/1/2019
4,4'-Isopropylideendifenol		Aanbevolen	ED/01/2018	10/1/2019

Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten

Product / Naam bestanddeel	Identificatiemogelijkheden	Aanduiding [Gebruik]
Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin		3
Agilent Torr Seal - part B - Hardener Agilent Torr Seal - part B - Hardener		3 30
4,4'-isopropylideendifenol		30 66

Etiket : Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin Niet van toepassing.
 Agilent Torr Seal - part B - Hardener Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

Overige EU-regelgeving

Ozonafbrekende stoffen (1005/2009/EU)

Niet vermeld.

Voorafgaande geïnformeerde toestemming (PIC) (649/2012/EU)

Niet vermeld.

persistente organische verontreinigende

Niet vermeld.

Seveso directief

Dit product valt onder de Seveso-richtlijn.

Gevaarscriteria

Categorie
Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin E2
Agilent Torr Seal - part B - Hardener E2

Nationale regelgeving

Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid (SZW) - Kankerverwekkende stoffen en processen, mutagene of reproductietoxische stoffen

Torr Seal, Part Number 9530001

RUBRIEK 15: Regelgeving

Naam bestanddeel	Kankerverwekkende stof	Mutageen	Reproductietoxiciteit - Vruchtbaarheid	Reproductietoxiciteit - Ontwikkeling	Schadelijk bij borstvoeding
Agilent Torr Seal - part B - Hardener silica kristallijn; respirabel stof bisfenol A	In lijst opgenomen -	- -	- Vruchtbaarheid 1B	- -	- -

Emissiebeleid water (ABM) : Z(1) Niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voormens en milieu (carcinogeniteit/ mutageniteit/ reprotoxiciteit/ bioaccumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie). Saneringsinspanning: Z

Internationale regelgeving

Chemische Wapens Conventie Lijst schema's I, II & III chemische stoffen

Niet vermeld.

Montreal protocol

Niet vermeld.

Stockholm conventie over persistente organische vervuilers

Niet vermeld.

Verdrag van Rotterdam inzake de PIC-procedure (Prior Informed Consent: voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Niet vermeld.

UNECE Aarhus Protocol over POPs en zware metalen

Niet vermeld.

15.2 : Dit product bevat bestanddelen waarvoor chemische veiligheidsbeoordelingen vereist kunnen zijn.
Chemischeveiligheidsbeoordeling

RUBRIEK 16: Overige informatie

Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

Afkortingen en acroniemen : ATE = Acuut toxiciteitsschatting
CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]
DMEL = afgeleide minimaal effect dosis
DNEL = De afgeleide dosis zonder effect
EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin
N/A = Niet beschikbaar
PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch
PNEC = Voorspelde geen effect concentratie
RRN = REACH registratie nummer
zPzB = zeer persistent en zeer bioaccumulatief

Procedure gebruikt voor het afleiden van de indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr.1272/2008 [CLP/GHS]

Classificatie	Rechtvaardiging
Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	Calculatiemethode Calculatiemethode Calculatiemethode Calculatiemethode
Agilent Torr Seal - part B - Hardener Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Repr. 1B, H360F	Calculatiemethode Calculatiemethode Calculatiemethode

Torr Seal, Part Number 9530001

RUBRIEK 16: Overige informatie

Aquatic Chronic 2, H411

Calculatiemethode

[Volledige tekst van afgekorte H-zinnen](#)

<p>Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin H315 H317 H319 H335 H351 H400 H410 H411</p> <p>Agilent Torr Seal - part B - Hardener H302 H311 H312 H314 H317 H318 H335 H341 H351 H360F H361fd H372 H400 H410 H411 H412</p>	<p>Veroorzaakt huidirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Verdacht van het veroorzaken van kanker. Zeer giftig voor in het water levende organismen. Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.</p> <p>Schadelijk bij inslikken. Giftig bij contact met de huid. Schadelijk bij contact met de huid. Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Veroorzaakt ernstig oogletsel. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Verdacht van het veroorzaken van genetische schade. Verdacht van het veroorzaken van kanker. Kan de vruchtbaarheid schaden. Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden. Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling. Zeer giftig voor in het water levende organismen. Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.</p>
---	---

[Volledige tekst van indelingen \[CLP/GHS\]](#)

<p>Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Aquatic Chronic 2 Carc. 2 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 STOT SE 3</p> <p>Agilent Torr Seal - part B - Hardener Acute Tox. 3 Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Aquatic Chronic 2 Aquatic Chronic 3</p>	<p>(ACUUT) AQUATISCH GEVAAR OP KORTE TERMIJN - Categorie 1 (CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 1 (CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 2 KANKERVERWEKKENDHEID - Categorie 2 ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2 HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2 SENSIBILISERING VAN DE HUID - Categorie 1 SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING - Categorie 3</p> <p>ACUTE TOXICITEIT - Categorie 3 ACUTE TOXICITEIT - Categorie 4 (ACUUT) AQUATISCH GEVAAR OP KORTE TERMIJN - Categorie 1 (CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 1 (CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 2 (CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 3</p>
--	---

Torr Seal, Part Number 9530001

RUBRIEK 16: Overige informatie

Carc. 2	KANKERVERWEKKENDHEID - Categorie 2
Eye Dam. 1	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 1
Muta. 2	MUTAGENITEIT IN GESLACHTSCELLEN - Categorie 2
Repr. 1B	VOORTPLANTINGSTOXICITEIT - Categorie 1B
Repr. 2	VOORTPLANTINGSTOXICITEIT - Categorie 2
Skin Corr. 1B	HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 1B
Skin Sens. 1	SENSIBILISERING VAN DE HUID - Categorie 1
Skin Sens. 1B	SENSIBILISERING VAN DE HUID - Categorie 1B
STOT RE 1	SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING - Categorie 1
STOT SE 3	SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING - Categorie 3

Datum van uitgave/ : 03/04/2024

Revisie datum

Datum vorige uitgave : 03/10/2023

Versie : 4

Kennisgeving aan de lezer

Disclaimer: De informatie in dit document is gebaseerd op de bij Agilent beschikbare kennis op het moment van samenstelling. Er wordt geen garantie gegeven, zowel impliciet als expliciet, met betrekking tot de nauwkeurigheid, de volledigheid of de geschiktheid voor een bepaald doel.