

Torr Seal, Part Number 9530001

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket**1.1 Produktidentifikator**

Produktnavn	: Torr Seal, Part Number 9530001	
Delenr. (kjemisk sett)	: 9530001	
Delenr.	: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin	Ikke kjent.
	: Agilent Torr Seal - part B - Hardener	Ikke kjent.

1.2 Relevante, identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og ikke-anbefalt bruk

Identifisert bruk	: Analytisk kjemi. Tetningsstoffer og klebemidler	
	: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin	Slange/rør 69.5 ml - 95 gr
	: Agilent Torr Seal - part B - Hardener	Slange/rør 27.88 ml - 46 gr
Bruk frarådet	: Ikke kjent.	

1.3 Detaljer om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

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

e-mail adresse til person ansvarlig for dette SDS databladet : pdl-msds_author@agilent.com

1.4 Nødtelefonnummer**Nasjonalt rådgivingskontor/Giftinformasjonen**

Telefonnummer : Kontakt Giftinformasjonen på telefon 22 59 13 00
Nødtelefonnummer (med åpningstid) : CHEMTREC®: +(47)-21930678

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**2.1 Klassifisering av bestanddeler eller blanding**

Produktdefinisjon : Agilent Torr Seal - part A Blanding
- Epoxy Resin
Agilent Torr Seal - part B Blanding
- Hardener

Klassifisering i henhold til Forskrift (EC) 1272/2008 [CLP/GHS]**Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin**

H315	ETSER/IRRITERER HUD	Kategori 2
H319	ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON	Kategori 2
H317	OVERØMFINTLIGHET PÅ HUDEN	Kategori 1
H411	FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG)	Kategori 2

Agilent Torr Seal - part B - Hardener

H314	ETSER/IRRITERER HUD	Kategori 1B
H317	OVERØMFINTLIGHET PÅ HUDEN	Kategori 1
H360F	GIFTIG VED REPRODUKSJON	Kategori 1B
H411	FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG)	Kategori 2

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin Produktet er klassifisert som farlig ifølge forskrift (EU) 1272/2008 med endringer.

Agilent Torr Seal - part B - Hardener Produktet er klassifisert som farlig ifølge forskrift (EU) 1272/2008 med endringer.

Ingredienser med ukjent toksisitet : Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin Prosentandel av blandingen bestående av ingrediens(er) med ukjent acute giftighet ved hudkontakt: 10 - 30%
 Prosentandel av blandingen bestående av ingrediens(er) med ukjent acute giftighet ved innånding: 10 - 30%
 Prosentandel av blandingen bestående av ingrediens(er) med ukjent oral acute giftighet: 10 - 30%

Agilent Torr Seal - part B - Hardener Prosentandel av blandingen bestående av ingrediens(er) med ukjent acute giftighet ved hudkontakt: 10 - 30%
 Prosentandel av blandingen bestående av ingrediens(er) med ukjent acute giftighet ved innånding: 10 - 30%
 Prosentandel av blandingen bestående av ingrediens(er) med ukjent oral acute giftighet: 10 - 30%

Ingredienser med ukjent økotoksisitet : Agilent Torr Seal - part B - Hardener Inneholder 19.8% bestanddeler med ukjent fare for vannmiljøet

Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

2.2 Etikettelementer**Farepiktogrammer**

: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin



Agilent Torr Seal - part B - Hardener

**Signalord**

: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin Advarsel
 Agilent Torr Seal - part B - Hardener Fare

Redegjørelser om fare

: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin H315 - Irriterer huden.
 H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
 H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.
 H411 - Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Agilent Torr Seal - part B - Hardener H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
 H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
 H360F - Kan skade forplantningsevnen.
 H411 - Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Redegjørelser om forholdsregler**Forebygging**

: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin P280 - Bruk vernehansker. Bruk vernebriller eller ansiktsvern.
 P273 - Unngå utslipp til miljøet.
 P261 - Unngå innånding av damp.
 P264 - Vask grundig etter håndtering.

Agilent Torr Seal - part B - Hardener P201 - Innhent særskilt instruks før bruk.
 P280 - Benytt vernehansker, verneklær og øyevern eller ansiktsvern.
 P273 - Unngå utslipp til miljøet.

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

Respons	: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin Agilent Torr Seal - part B - Hardener	P391 - Samle opp spill. P391 - Samle opp spill. P308 + P313 - Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.
Lagring	: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin Agilent Torr Seal - part B - Hardener	Ikke anvendelig. Ikke anvendelig.
Avhending	: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin Agilent Torr Seal - part B - Hardener	P501 - Disponer innholdet og emballasje i henhold til lokale, regionale, nasjonale og internasjonale forskrifter. P501 - Disponer innholdet og emballasje i henhold til lokale, regionale, nasjonale og internasjonale forskrifter.
Farlige ingredienser	: <input checked="" type="checkbox"/> Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin Agilent Torr Seal - part B - Hardener	reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin; Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether og 2,2'-[methylenebis(p-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane 3-azapentan-1,5-diamin; 4,4'-isopropylidendifenol; 2-piperazin-1-yletylamin og 2-(3,4-epoxycyclohexyl)ethyltrimethoxysilane
Tilleggs-elementer på etiketter	: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin Agilent Torr Seal - part B - Hardener	Inneholder epoksyforbindelser. Kan gi en allergisk reaksjon. Advarsel! Farlige respirable dråper kan dannes ved sprøyting. Sprøytetåke må ikke innåndes. Ikke anvendelig.
Tillegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler	: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin Agilent Torr Seal - part B - Hardener	Ikke anvendelig. Kun til yrkesmessig bruk.
<u>Spesielle emballasjekrav</u>		
Følbar advarselsmerking om fare	: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin Agilent Torr Seal - part B - Hardener	Ikke anvendelig. Ikke anvendelig.

2.3 Andre farer

Produktet oppfyller kriteriene for PBT eller vPvB i henhold til Forordning (EU) nr. 1907/2006, Tillegg XIII	: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin Agilent Torr Seal - part B - Hardener	Denne blandingen inneholder ikke stoffer som er vurdert å være en PBT eller en vPvB. Denne blandingen inneholder ikke stoffer som er vurdert å være en PBT eller en vPvB.
Andre farer som ikke fører til klassifisering	: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin Agilent Torr Seal - part B - Hardener	Polymeriseringen er eksoterm og kan utvikle seg til en ukontrollert reaksjon. Polymeriseringen er eksoterm og kan utvikle seg til en ukontrollert reaksjon. Forårsaker svie i fordøyelseskanal. Inneholder ett eller flere stoffer som anses for å ha endokrinforstyrrende egenskaper.

Stoffer som anses for å ha endokrinforstyrrende egenskaper	: <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">Navn på bestanddeler</th> <th style="width: 50%;">Påvirkning</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> Agilent Torr Seal - part B - Hardener 4,4'-isopropylidendifenol</td> <td>Menneskelig helse og miljø</td> </tr> </tbody> </table>	Navn på bestanddeler	Påvirkning	<input checked="" type="checkbox"/> Agilent Torr Seal - part B - Hardener 4,4'-isopropylidendifenol	Menneskelig helse og miljø
Navn på bestanddeler	Påvirkning				
<input checked="" type="checkbox"/> Agilent Torr Seal - part B - Hardener 4,4'-isopropylidendifenol	Menneskelig helse og miljø				

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1 Bestanddeler : Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin Blanding
 Agilent Torr Seal - part B - Hardener Blanding

Navn på produkt/ bestanddel	Identifikatorer	%	Klassifisering	Spesifikk kons. grenser, M- faktorer og ATE-er	Type
Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin	EU: 500-033-5 CAS: 25068-38-6 Innhold: 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: 28064-14-4	≥10 - ≤25	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
titandioksid	EU: 236-675-5 CAS: 13463-67-7 Innhold: 022-006-00-2	≤10	Carc. 2, H351 (innånding)	-	[1] [2] [*]
2,2'-[methylenebis(p- phenyleneoxymethylene)] bisoxirane	EU: 218-257-4 CAS: 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 [Akutt] = 1 M [Kronisk] = 1	[1]
Agilent Torr Seal - part B - Hardener					
3-azapentan-1,5-diamin	EU: 203-865-4 CAS: 111-40-0 Innhold: 612-058-00-X	≥10 - ≤25	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317	ATE [Oral] = 1080 mg/kg ATE [Dermal] = 1090 mg/kg	[1] [2]
Quartz (SiO ₂)	EU: 238-878-4 CAS: 14808-60-7	≥10 - ≤25	STOT RE 1, H372 (lunger) (innånding)	-	[1] [2]
4,4'-isopropylidendifenol	EU: 201-245-8 CAS: 80-05-7 Innhold: 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 [Akutt] = 1 M [Kronisk] = 10	[1] [2] [3]
2-piperazin-1-yletylamin	EU: 205-411-0 CAS: 140-31-8 Innhold: 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 [Oral] = 500 mg/kg ATE [Dermal] = 866 mg/kg	[1]

Torr Seal, Part Number 9530001

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

2-(3,4-epoxycyclohexyl) ethyltrimethoxysilane	EU: 222-217-1 CAS: 3388-04-3	<1	Skin Sens. 1B, H317 Muta. 2, H341 Carc. 2, H351 Aquatic Chronic 3, H412 Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.	-	[1]
---	---------------------------------	----	---	---	-----

Ifølge produsentens nåværende kunnskap, finnes det ingen bestanddeler eller tilleggstoffer i produktet som er klassifisert eller bidrar til klassifisering av stoffet, og som dermed skulle medføre krav om rapportering i dette avsnittet.

Type

Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin

[1] Stoff klassifisert med en helse - eller miljøfare
[2] Stoff med en yrkeshygienisk grenseverdi
[*] The classification as a carcinogen by inhalation applies only to mixtures placed on the market in powder form containing 1% or more of titanium dioxide particles with aerodynamic diameter $\leq 10 \mu\text{m}$ not bound within a matrix.

Agilent Torr Seal - part B - Hardener

[1] Stoff klassifisert med en helse - eller miljøfare
[2] Stoff med en yrkeshygienisk grenseverdi
[3] Stoffer med tilsvarende bekymringsgrad

Administrativ/Administrative norm/normer er, hvis tilgjengelig, oppført i punkt 8.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Øyekontakt**: Agilent Torr Seal - part A
- Epoxy Resin

Skyll straks øynene med mye vann samtidig som øvre og nedre øyelokk løftes. Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Fortsett å skylle i minst 10 minutter. Kontakt lege.

Agilent Torr Seal - part B
- Hardener

Kontakt lege straks. Kontakt Giftinformasjonen eller en lege. Skyll straks øynene med mye vann samtidig som øvre og nedre øyelokk løftes. Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Fortsett å skylle i minst 10 minutter. Kjemiske brannsåre må alltid legebepandles så snart som mulig.

Innånding: Agilent Torr Seal - part A
- Epoxy Resin

Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Hvis den tilskadekomne ikke puster, puster uregelmessig eller det oppstår åndedrettsstans, må det gis kunstig åndedrett eller utdannet personell kan gi oksygen. Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-mot-munn-metoden. Det må alltid tilkalles medisinsk tilsyn dersom de helseskadelige effektene vedvarer, eller hvis de er alvorlige. Hvis personen er bevisstløs, skal vedkommende plasseres i stabilt sideleie, og få medisinsk tilsyn snarest mulig. Sørg for åpne luftveier. Løs på trange klesplagg som snipp, slips, belte eller linning.

Agilent Torr Seal - part B
- Hardener

Kontakt lege straks. Kontakt Giftinformasjonen eller en lege. Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Hvis det fremdeles er mistanke om gass i området, må redningspersonellet bruke en hensiktsmessig maske eller et friskluftsapparat. Hvis den tilskadekomne ikke puster, puster uregelmessig eller det oppstår åndedrettsstans, må det gis kunstig åndedrett eller utdannet personell kan gi oksygen. Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-mot-munn-metoden. Hvis personen er bevisstløs, skal vedkommende plasseres i stabilt sideleie, og få medisinsk tilsyn snarest mulig. Sørg for åpne luftveier. Løs på trange klesplagg som snipp, slips, belte eller linning. Ved inhalering av nedbrytningsprodukter i en brann kan symptomene bli forsinket. Den berørte personen kan ha behov for medisinsk overvåking i 48 timer.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

Hudkontakt	: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin	Vask med mye såpe og vann. Fjern forurensede klær og sko. Vask tilsølte klær grundig med vann før de tas av, eller bruk hansker. Fortsett å skylle i minst 10 minutter. Kontakt lege. I tilfelle operatører kommer med klager, eller opplever symptomer, bør videre eksponering unngås. Vask klærne før de brukes på ny. Rens skoene grundig før de brukes igjen.
	Agilent Torr Seal - part B - Hardener	Kontakt lege straks. Kontakt Giftinformasjonen eller en lege. Vask med mye såpe og vann. Fjern forurensede klær og sko. Vask tilsølte klær grundig med vann før de tas av, eller bruk hansker. Fortsett å skylle i minst 10 minutter. Kjemiske brannsåre må alltid legebehandles så snart som mulig. I tilfelle operatører kommer med klager, eller opplever symptomer, bør videre eksponering unngås. Vask klærne før de brukes på ny. Rens skoene grundig før de brukes igjen.
Svelging	: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin	Vask munnen grundig med vann. Fjern eventuelle tannproteser. Om stoffet er blitt svelget og den berørte personen er bevisst, gi små mengder vann å drikke. Stopp om den berørte personen føler seg dårlig, siden brekninger kan være farlige. Ikke fremkall brekninger med mindre du er under veiledning av medisinsk kyndig personell. Hvis personen kaster opp, må hodet holdes lavt, så oppkastet ikke kommer i lungene. Det må alltid tilkalles medisinsk tilsyn dersom de helseskadelige effektene vedvarer, eller hvis de er alvorlige. Ikke gi en bevisstløs person noe gjennom munnen. Hvis personen er bevisstløs, skal vedkommende plasseres i stabilt sideleie, og få medisinsk tilsyn snarest mulig. Sørg for åpne luftveier. Løs på trange klesplagg som snipp, slips, belte eller linning.
	Agilent Torr Seal - part B - Hardener	Kontakt lege straks. Kontakt Giftinformasjonen eller en lege. Vask munnen grundig med vann. Fjern eventuelle tannproteser. Om stoffet er blitt svelget og den berørte personen er bevisst, gi små mengder vann å drikke. Stopp om den berørte personen føler seg dårlig, siden brekninger kan være farlige. Ikke fremkall brekninger med mindre du er under veiledning av medisinsk kyndig personell. Hvis personen kaster opp, må hodet holdes lavt, så oppkastet ikke kommer i lungene. Kjemiske brannsåre må alltid legebehandles så snart som mulig. Ikke gi en bevisstløs person noe gjennom munnen. Hvis personen er bevisstløs, skal vedkommende plasseres i stabilt sideleie, og få medisinsk tilsyn snarest mulig. Sørg for åpne luftveier. Løs på trange klesplagg som snipp, slips, belte eller linning.
Vern av førstehjelpspersonell	: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin	Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-mot-munn-metoden. Vask tilsølte klær grundig med vann før de tas av, eller bruk hansker.
	Agilent Torr Seal - part B - Hardener	Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Hvis det fremdeles er mistanke om gass i området, må redningspersonellet bruke en hensiktsmessig maske eller et friskluftsapparat. Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-mot-munn-metoden. Vask tilsølte klær grundig med vann før de tas av, eller bruk hansker.

4.2 De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede**Potensielle akutte helseeffekter**

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

Øyekontakt	: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin	Gir alvorlig øyeirritasjon.
	: Agilent Torr Seal - part B - Hardener	Gir alvorlig øyeskade.
Innånding	: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	: Agilent Torr Seal - part B - Hardener	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Hudkontakt	: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin	Irriterer huden. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
	: Agilent Torr Seal - part B - Hardener	Sterkt etsende. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Svelging	: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	: Agilent Torr Seal - part B - Hardener	Etsende i fordøyelsessystemet. Etsende.

Overeksponeringstegn/-symptomer

Øyekontakt	: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin	Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: smerte eller irritasjon rennede rødhet
	: Agilent Torr Seal - part B - Hardener	Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: smerte rennede rødhet
Innånding	: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin	Ingen spesifikke data.
	: Agilent Torr Seal - part B - Hardener	Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: redusert foster vekt økt forsterdørlighet misdannet skelett
Hudkontakt	: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin	Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: irritasjon rødhet
	: Agilent Torr Seal - part B - Hardener	Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: smerte eller irritasjon rødhet det kan oppstå blemmer redusert foster vekt økt forsterdørlighet misdannet skelett
Svelging	: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin	Ingen spesifikke data.
	: Agilent Torr Seal - part B - Hardener	Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: magesmerter redusert foster vekt økt forsterdørlighet misdannet skelett

4.3 Indikasjon av enhver øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling som er nødvendig

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

Merknader til lege	: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin	Behandle symptomatisk. Kontakt spesialist på giftbehandling om store mengder har blitt svelget eller inhalert.
	: Agilent Torr Seal - part B - Hardener	Ved inhalering av nedbrytningsprodukter i en brann kan symptomene bli forsinket. Den berørte personen kan ha behov for medisinsk overvåking i 48 timer.
Spesifikke behandlinger	: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin	Ingen spesiell behandling.
	: Agilent Torr Seal - part B - Hardener	Ingen spesiell behandling.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak**5.1 Slokkemidler**

Egnete brannslukkingsmidler	: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin	Bruk et brannslukkingsmiddel som er egnet for omkringliggende brann.
	: Agilent Torr Seal - part B - Hardener	Bruk et brannslukkingsmiddel som er egnet for omkringliggende brann.
Uegnete brannslukkingsmidler	: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin	Ikke kjent.
	: Agilent Torr Seal - part B - Hardener	Ikke kjent.

5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen

Farer på grunn av stoffet eller blandingen	: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin	Polymeriseringen er eksoterm og kan utvikle seg til en ukontrollert reaksjon. Under brann eller ved oppvarming vil det oppstå en trykkøkning, og beholderen kan revne. Dette materialet er toksisk for vannlevende organismer, med langvarig effekt. Slukkevann kontaminert med dette stoffet må samles opp og hindres i å slippe ut i vannløp, avløp eller kloakk.
	: Agilent Torr Seal - part B - Hardener	Polymeriseringen er eksoterm og kan utvikle seg til en ukontrollert reaksjon. Under brann eller ved oppvarming vil det oppstå en trykkøkning, og beholderen kan revne. Dette materialet er toksisk for vannlevende organismer, med langvarig effekt. Slukkevann kontaminert med dette stoffet må samles opp og hindres i å slippe ut i vannløp, avløp eller kloakk.
Farlige forbrenningsprodukter	: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin	Nedbrytningsproduktene kan omfatte følgende materialer: karbondioksid karbonmonoksid halogenerte forbindelser metalloksid/oksider
	: Agilent Torr Seal - part B - Hardener	Nedbrytningsproduktene kan omfatte følgende materialer: karbondioksid karbonmonoksid nitrogenoksider metalloksid/oksider

5.3 Råd for brannmenn

Bestemte forholdsregler for brannslukning	: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin	Isoler straks stedet ved å fjerne alle personer i nærheten av uhellet hvis brann har oppstått. Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Flytt beholdere bort fra brannområdet hvis det ikke skaper risiko. Bruk vandusj til å kjøle ned brannutsatte beholdere.
	: Agilent Torr Seal - part B - Hardener	Isoler straks stedet ved å fjerne alle personer i nærheten av uhellet hvis brann har oppstått. Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten

AVSNITT 5: Brannslokkingstiltak**Særlig verneutstyr for brannslokkingsmannskaper**: Agilent Torr Seal - part A
- Epoxy Resin

tilstrekkelig opplæring. Flytt beholdere bort fra brannområdet hvis det ikke skaper risiko. Bruk vandusj til å kjøle ned brannutsatte beholdere.

Brannslokningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk. Brannmannsklær (inkludert hjelmer, vernestøvler og hansker) i samsvar med europeisk standard EN 469, vil gi grunnleggende beskyttelsesnivå mot kjemikalieuhell.

Agilent Torr Seal - part B
- Hardener

Brannslokningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk. Brannmannsklær (inkludert hjelmer, vernestøvler og hansker) i samsvar med europeisk standard EN 469, vil gi grunnleggende beskyttelsesnivå mot kjemikalieuhell.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer****For ikke-nødpersonell**: Agilent Torr Seal - part A
- Epoxy Resin

Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Evakuer omkringliggende områder. Ikke la unødvendig og ubeskyttet personale komme inn. Ikke berør eller gå gjennom utsølt materiale. Slå av alle antenningskilder. Ingen bluss, røyking eller ild i fareområdet. Unngå å innånde damp eller tåke. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet personlig verneutstyr.

Agilent Torr Seal - part B
- Hardener

Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Evakuer omkringliggende områder. Ikke la unødvendig og ubeskyttet personale komme inn. Ikke berør eller gå gjennom utsølt materiale. Slå av alle antenningskilder. Ingen bluss, røyking eller ild i fareområdet. Pust ikke inn damp eller tåke. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet personlig verneutstyr.

For nødpersonell: Agilent Torr Seal - part A
- Epoxy Resin

Hvis det er påkrevet med spesialklær for å håndtere utslippet, må det tas hensyn til alle opplysningene i avsnitt 8 om egnete og ikke-egnete materialer. Se også opplysningene i "For ikke-nødpersonell".

Agilent Torr Seal - part B
- Hardener

Hvis det er påkrevet med spesialklær for å håndtere utslippet, må det tas hensyn til alle opplysningene i avsnitt 8 om egnete og ikke-egnete materialer. Se også opplysningene i "For ikke-nødpersonell".

6.2 Forholdsregler for vern av miljø: Agilent Torr Seal - part A
- Epoxy Resin

Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk. Send informasjon til relevante myndigheter dersom produktet har forårsaket miljøforurensning (kloakk, vannsystemer, jord eller luft). Vannforurensende materiale. Kan være skadelig for miljøet hvis det slippes ut i større kvanta. Samle opp spill.

Agilent Torr Seal - part B
- Hardener

Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk. Send informasjon til relevante myndigheter dersom produktet har forårsaket miljøforurensning (kloakk, vannsystemer, jord eller luft). Vannforurensende materiale. Kan være skadelig for miljøet hvis det slippes ut i større kvanta. Samle opp spill.

6.3 Metoder og materialer for begrensning og opprensning

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

Metoder for opprensning	: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin	Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Det må brukes gnistfritt verktøy og opprettholdes et eksplosjonssikkert miljø. Fortynn med vann og ta opp med mopp hvis vannløslig. Alternativt, eller hvis uløslig i vann, absorber med et inert tørt materiale og plasser i en hensiktsmessig avfallsbeholder. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall.
	Agilent Torr Seal - part B - Hardener	Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Det må brukes gnistfritt verktøy og opprettholdes et eksplosjonssikkert miljø. Fortynn med vann og ta opp med mopp hvis vannløslig. Alternativt, eller hvis uløslig i vann, absorber med et inert tørt materiale og plasser i en hensiktsmessig avfallsbeholder. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall.
6.4 Referanse til andre avsnitt	: Se avsnitt 1 for nødkontaktinformasjon. Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr. Se avsnitt 13 for flere opplysninger om avfallshåndtering.	

AVSNITT 7: Håndtering og lagring**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Vernetiltak	: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin	Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.). Personer med kjente hudproblemer skal ikke involveres i prosesser hvor dette produktet brukes. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Må ikke svelges. Unngå å innånde damp eller tåke. Unngå utslipp til miljøet. Dersom materialet representerer innåndningsfare ved normal bruk, skal det bare brukes tilstrekkelig ventilasjon eller passende luftmaske. Oppbevares i originalbeholderen eller i et godkjent alternativ, som er laget av et kompatibelt materiale, oppbevares tett lukket når det ikke er i bruk. Lagres og brukes adskilt fra varme, gnister, åpen ild eller noen annen antenneskilde. Tom emballasje inneholder produktrester og kan være farlig. Emballasjen må ikke brukes om igjen.
	Agilent Torr Seal - part B - Hardener	Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.). Personer med kjente hudproblemer skal ikke involveres i prosesser hvor dette produktet brukes. Unngå direkte kontakt - innhent spesielle opplysninger før bruk. Unngå eksponering under svangerskap. Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Pust ikke inn damp eller tåke. Må ikke svelges. Unngå utslipp til miljøet. Dersom materialet representerer innåndningsfare ved normal bruk, skal det bare brukes tilstrekkelig ventilasjon eller passende luftmaske. Oppbevares i originalbeholderen eller i et godkjent alternativ, som er laget av et kompatibelt materiale, oppbevares tett lukket når det ikke er i bruk. Lagres og brukes adskilt fra varme, gnister, åpen ild eller noen annen antenneskilde. Tom emballasje inneholder produktrester og kan være farlig. Emballasjen må ikke brukes om igjen.
Råd om generell yrkeshygiene	: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin	Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. Arbeidere bør vaske hender og ansiktet før de spiser, drikker eller røyker. Ta av forurensede klær og verneutstyr før du går inn i områder der det spises. Se også avsnitt 8 for flere opplysninger om hygienetiltak.
	Agilent Torr Seal - part B - Hardener	Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. Arbeidere bør vaske hender og ansiktet før de spiser, drikker eller røyker. Ta av forurensede klær og verneutstyr før du går

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

inn i områder der det spises. Se også avsnitt 8 for flere opplysninger om hygienetiltak.

7.2 Forhold for sikker lagring, inkludert ev. uforenlighet**Lagring**

: Agilent Torr Seal - part A
- Epoxy Resin

Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Oppbevares på et kjølig, godt ventilert område adskilt fra uforenlige materialer og antennelseskilder. Lagres i original emballasje, beskyttet mot direkte solskinn i et tørt, kjølig og godt ventilert område, vekk fra uforenlige materialer (se Avsnitt 10) samt mat og drikke. Oppbevar beholderen tett lukket og forseglet til alt er klart til bruk. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje. Må ikke oppbevares i umerkede beholdere. Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås. Se avsnitt 10 for uforenlige materialer før håndtering eller bruk.

Agilent Torr Seal - part B
- Hardener

Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Oppbevares på et kjølig, godt ventilert område adskilt fra uforenlige materialer og antennelseskilder. Lagres i original emballasje, beskyttet mot direkte solskinn i et tørt, kjølig og godt ventilert område, vekk fra uforenlige materialer (se Avsnitt 10) samt mat og drikke. Oppbevares innelåst. Oppbevar beholderen tett lukket og forseglet til alt er klart til bruk. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje. Må ikke oppbevares i umerkede beholdere. Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås. Se avsnitt 10 for uforenlige materialer før håndtering eller bruk.

Seveso-direktivet - Rapporteringsterskler**Farekriterier**

Kategori	Meldings- og MAPP-terskel	Terskel for sikkerhetsrapport
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 Spesifikk sluttbruk**Anbefalinger**

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

Industrielle anvendelser, Faglige applikasjoner.

Industrielle anvendelser, Faglige applikasjoner.

Løsninger spesifikke for industrisektoren

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

Ikke kjent.

Ikke kjent.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse**8.1 Kontrollparametere****Administrative normer**

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

Navn på produkt/bestanddel	Grenseverdier for eksponering
Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin titandioksid	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 12/2022). Gjennomsnittsverdier: 5 mg/m ³ 8 timer.
Agilent Torr Seal - part B - Hardener 3-azapentan-1,5-diamin	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 12/2022). Absorbert gjennom huden. Hudirriterende. Gjennomsnittsverdier: 1 ppm 8 timer. Gjennomsnittsverdier: 4 mg/m ³ 8 timer.
Quartz (SiO ₂)	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 12/2022). Kreftfremkallende. Merknader: bindende grenseverdi Gjennomsnittsverdier: 0.05 mg/m ³ 8 timer. Form: respirabelt støv
4,4'-isopropylidendifenol	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 12/2022). Hudirriterende. Reproduktiv gift. Merknader: veiledende grenseverdi Gjennomsnittsverdier: 2 mg/m ³ 8 timer. Form: inhalerbar

Biologiske eksponeringsindekser

Ingen eksponeringsindekser kjent.

**Anbefalt
overvåkingstiltak**

: Sjekk overvåkingsstandardene, slik som følgende: Europeisk standard NS-EN 689 (Arbeidsplassluft - Veiledning for vurdering av eksponering for kjemiske stoffer ved innånding og målestrategi for sammenligning med grenseverdier) Europeisk standard NS-EN 14042 (Arbeidsplassluft - Veiledning for anvendelse og bruk av prosedyrer for bedømmelse av kjemiske og biologiske agens) Europeisk standard NS-EN 482 (Arbeidsplassluft - Generelle krav til utførelse av måling av kjemiske midler) Det kreves også at det vises til nasjonale rettleidningsdokumenter for bestemmelse av farlige stoffer.

DNEL-er/DMEL-er

Navn på produkt/bestanddel	Type	Eksponering	Verdi	Befolkning	Effekter
Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin titandioksid	DNEL	Langsiktig Innånding	28 µg/m ³	Generell populasjon	Lokal
	DNEL	Langsiktig Innånding	170 µg/m ³	Arbeidere	Lokal
Agilent Torr Seal - part B - Hardener 3-azapentan-1,5-diamin	DNEL	Langsiktig Innånding	0.87 mg/m ³	Arbeidere	Lokal
	DNEL	Langsiktig Hud	1.1 mg/cm ²	Arbeidere	Lokal
	DNEL	Kortsiktig Innånding	2.6 mg/m ³	Arbeidere	Lokal
	DNEL	Langsiktig Innånding	4.6 mg/m ³	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Kortsiktig Hud	4.88 mg/kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Hud	4.88 mg/kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Hud	11.4 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	15.4 mg/m ³	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Kortsiktig Innånding	27.5 mg/m ³	Generell populasjon	Systemisk
	4,4'-isopropylidendifenol	DNEL	Kortsiktig Innånding	92.1 mg/m ³	Arbeidere
DNEL		Kortsiktig Hud	24 µg/kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk
DNEL		Langsiktig Hud	24 µg/kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Kortsiktig Oral	53 µg/kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

2-piperazin-1-yletylamin	DNEL	Langsiktig Oral	53 µg/kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Kortsiktig Hud	66 µg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Hud	66 µg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Kortsiktig Innånding	1 mg/m ³	Generell populasjon	Lokal
	DNEL	Langsiktig Innånding	1 mg/m ³	Generell populasjon	Lokal
	DNEL	Kortsiktig Innånding	1 mg/m ³	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	1 mg/m ³	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Kortsiktig Innånding	2 mg/m ³	Arbeidere	Lokal
	DNEL	Langsiktig Innånding	2 mg/m ³	Arbeidere	Lokal
	DNEL	Kortsiktig Innånding	2 mg/m ³	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	2 mg/m ³	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Kortsiktig Hud	20 mg/kg	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Kortsiktig Innånding	21.4 mg/m ³	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Kortsiktig Hud	0.04 mg/cm ²	Arbeidere	Lokal
	DNEL	Langsiktig Hud	3.3 mg/kg	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	3.6 mg/m ³	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Hud	0.006 mg/cm ²	Arbeidere	Lokal
	DNEL	Kortsiktig Hud	10 mg/kg	Generell populasjon [Mennesker via miljøet]	Systemisk
	DNEL	Kortsiktig Innånding	5.3 mg/m ³	Generell populasjon [Mennesker via miljøet]	Systemisk
	DNEL	Kortsiktig Oral	1.5 mg/kg	Generell populasjon [Mennesker via miljøet]	Systemisk
	DNEL	Kortsiktig Oral	0.02 mg/cm ²	Generell populasjon [Mennesker via miljøet]	Lokal
	DMEL	Langsiktig Hud	1.7 mg/kg	Generell populasjon [Mennesker via miljøet]	Systemisk
	DMEL	Langsiktig Innånding	0.9 mg/m ³	Generell populasjon [Mennesker via miljøet]	Systemisk
	DMEL	Langsiktig Oral	0.3 mg/kg	Generell populasjon [Mennesker via miljøet]	Systemisk
DMEL	Langsiktig Hud	0.003 mg/cm ²	Generell populasjon [Mennesker via miljøet]	Lokal	
DNEL	Langsiktig Innånding	15 µg/m ³	Arbeidere	Lokal	
DNEL	Kortsiktig Innånding	80 µg/m ³	Arbeidere	Lokal	

Torr Seal, Part Number 9530001

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

	DNEL	Langsiktig Hud	3.33 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Kortsiktig Innånding	10.6 mg/m ³	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	10.6 mg/m ³	Arbeidere	Systemisk

PNEC-er

Navn på produkt/bestanddel	Type	Kammerdetaljer	Verdi	Metodedetaljer
Agilent Torr Seal - part B - Hardener 3-azapentan-1,5-diamin	-	Ferskvann	0.56 mg/l	-
	-	Sjøvann	0.056 mg/l	-
	-	Ferskvannsediment	1072 mg/kg	-
	-	Sjøvannsediment	107.2 mg/kg	-
	-	Renseanlegg for avløpsvann	6 mg/l	-
	-	Jord	7.97 mg/kg	-
4,4'-isopropylidendifenol	-	Ferskvann	0.018 mg/l	-
	-	Sjøvann	0.016 mg/l	-
	-	Renseanlegg for avløpsvann	320 mg/l	-
	-	Ferskvannsediment	2.2 mg/kg	-
	-	Sjøvannsediment	0.44 mg/kg	-
	-	Jord	3.7 mg/kg	-
2-piperazin-1-yletylamin	-	Ferskvann	0.058 mg/l	-
	-	Sjøvann	0.0058 mg/l	-
	-	Renseanlegg for avløpsvann	250 mg/l	-
	-	Ferskvannsediment	215 mg/kg	-
	-	Sjøvannsediment	21.5 mg/kg	-
	-	Jord	42.9 mg/kg	-

8.2 Eksponeringskontroll**Egnede****konstruksjonstiltak**

- : Hvis bruken forårsaker støv, røyk, gass, damper eller tåke, bruk lukkede prosesser, lokalt avtrekk eller andre tekniske løsninger for å holde arbeidstakere under alle anbefalte og lovbestemte eksponeringsgrenser for luftbårne forurensninger.

Individuelle vernetiltak**Hygieniske tiltak**

- : Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter å ha håndtert kjemiske produkter, før inntak av mat, røyking og toalettbesøk samt ved avsluttet arbeidsperiode. Det bør brukes egnede teknikker ved fjerning av klær som kan være tilsølt. Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. Vask forurensede klær før de tas i bruk igjen. Sørg for at øyeskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer er i nærheten av arbeidsstedet.

Øye-/ansiktsvern

- : Det skal benyttes vernebriller i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig for å unngå eksponering for væskesprut, damp, gass eller støv. Hvis kontakt er mulig, skal følgende verneutstyr brukes, hvis det ikke vurderes at en høyere grad av verneutstyr er nødvendig: beskyttelsesbriller og/eller ansiktsskjold. Hvis det er fare for innånding, kan det være påkrevd å bruke respiratorer med full ansiktssmaske.

Hudvern**Håndvern**

- : Når produktet brukes slik det er tiltenkt med Agilent-instrumenter, er det ikke forventet at det vil komme i direkte kontakt med kjemikaliet. Bruk imidlertid beskyttelse av god kvalitet i tilfelle det skulle oppstå utilsiktet kontakt:

Hanskemateriale: Nitrilgummi

Hansketykkelse: > 0.4 mm

Gjennombruddstid: > 480 minutter

Valg av egnet hanske avhenger ikke bare av materialet, men også andre kvalitetstegn, noe som kan variere fra produsent til produsent.

Ta kontakt med hanskeprodusenten for å få nøyaktige gjennombruddstider og samsvarsinformasjon.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

Kroppsvern	: Personlig verneutstyr skal velges i samsvar med oppgaven som utføres og farene forbundet med denne, og skal være godkjent av en spesialist før dette produktet håndteres.
Annet hudvern	: Egnet fottøy og eventuelt tilleggsvern for huden skal velges basert på oppgaven som skal utføres og de risikoene som er involvert, og må godkjennes av en spesialist før dette produktet håndteres.
Åndedrettsvern	: Basert på potensial fare og risk for eksponering, velge en respirator som oppfyller den gjeldene sertifiseringsstandard. Gassmasker må brukes i henhold til et åndedrettsvern program, for å sikre riktig montering, opplæring og andre viktige sider ved bruk. Anbefales: Filtertype: A (EN 14387)
Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen	: Utslipp fra ventilasjon eller prosessutstyr bør kontrolleres for å sikre at de er i samsvar med kravene i gjeldende miljølovgivning. I enkelte tilfeller er det nødvendig å anvende gasskrubbere, filtre eller konstruksjonsendringer i prosessutstyret for å redusere utslippene til akseptable nivåer.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

Forholdene for måling av alle egenskaper er ved standard temperatur og trykk med mindre noe annet indikeres.

9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaperUtseende

Fysisk tilstand	: Agilent Torr Seal - part A Væske. - Epoxy Resin Agilent Torr Seal - part B Væske. - Hardener
Farge	: Agilent Torr Seal - part A Elfenbenshvit. - Epoxy Resin Agilent Torr Seal - part B Grønn. - Hardener
Lukt	: Agilent Torr Seal - part A Mild. - Epoxy Resin Agilent Torr Seal - part B Ammoniakkaktig. - Hardener
Luktterskel	: Agilent Torr Seal - part A Ikke kjent. - Epoxy Resin Agilent Torr Seal - part B Ikke kjent. - Hardener
Smeltepunkt/frysepunkt	: Agilent Torr Seal - part A Ikke kjent. - Epoxy Resin Agilent Torr Seal - part B Ikke kjent. - Hardener
Utgangskokepunkt og -kokeområde	: Agilent Torr Seal - part A >260°C - Epoxy Resin Agilent Torr Seal - part B >100°C - Hardener
Brannfarlighet	: Agilent Torr Seal - part A Ikke anvendelig. - Epoxy Resin Agilent Torr Seal - part B Ikke anvendelig. - Hardener
Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser	: Agilent Torr Seal - part A Ikke kjent. - Epoxy Resin Agilent Torr Seal - part B Ikke kjent. - Hardener
Flammepunkt	: Agilent Torr Seal - part A Åpen beholder: >200°C - Epoxy Resin Agilent Torr Seal - part B Lukket kopp: >100°C - Hardener
Selvantennelsestemperatur	:

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

Navn på bestanddeler	°C	Metode
<input checked="" type="checkbox"/> Agilent Torr Seal - part B - Hardener		
3-azapentan-1,5-diamin	358	-
4,4'-isopropylidendifenol	510	-

Dekomponeringstemperatur : Agilent Torr Seal - part A Ikke kjent.
- Epoxy Resin
Agilent Torr Seal - part B Ikke kjent.
- Hardener

pH : Agilent Torr Seal - part A Ikke kjent.
- Epoxy Resin
Agilent Torr Seal - part B >7
- Hardener

Viskositet : Agilent Torr Seal - part A Ikke kjent.
- Epoxy Resin
Agilent Torr Seal - part B Ikke kjent.
- Hardener

Løselighet(er)	Medier	Resultat
	Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin vann	Uoppløselig
	Agilent Torr Seal - part B - Hardener vann	Uoppløselig

Fordelingskoeffisient oktanol/vann : Agilent Torr Seal - part A Ikke anvendelig.
- Epoxy Resin
Agilent Torr Seal - part B Ikke anvendelig.
- Hardener

Navn på bestanddeler	Damptrykk ved 20 °C			Damptrykk ved 50 °C		
	mm Hg	kPa	Metode	mm Hg	kPa	Metode
<input checked="" type="checkbox"/> Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin						
reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin	<0	<0	EU A.4	-	-	-
Agilent Torr Seal - part B - Hardener						
3-azapentan-1,5-diamin	0.16	0.021	-	-	-	-
4,4'-isopropylidendifenol	0	0	OECD 104	0	0	OECD 104

Fordamping : Agilent Torr Seal - part A Ikke kjent.
- Epoxy Resin
Agilent Torr Seal - part B Ikke kjent.
- Hardener

Relativ tetthet : Agilent Torr Seal - part A 1.57
- Epoxy Resin
Agilent Torr Seal - part B 1.65
- Hardener

Damptetthet : Agilent Torr Seal - part A Ikke kjent.
- Epoxy Resin
Agilent Torr Seal - part B Ikke kjent.
- Hardener

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

Ekspløsjonsegenskaper : Agilent Torr Seal - part A Ikke kjent.
- Epoxy Resin
Agilent Torr Seal - part B Ikke kjent.
- Hardener

Oksidasjonsegenskaper : Agilent Torr Seal - part A Ikke kjent.
- Epoxy Resin
Agilent Torr Seal - part B Ikke kjent.
- Hardener

Partikkelegenskaper

Middels partikkelstørrelse : Agilent Torr Seal - part A Ikke anvendelig.
- Epoxy Resin
Agilent Torr Seal - part B Ikke anvendelig.
- Hardener

9.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Ingen tilleggsinformasjon.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet : Agilent Torr Seal - part A Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene.
- Epoxy Resin
Agilent Torr Seal - part B Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene.
- Hardener

10.2 Kjemisk stabilitet : Agilent Torr Seal - part A Det kan hende at produktet ikke er stabilt under visse forhold for lagring eller bruk. Se "Mulighet for farlige reaksjoner" for ytterligere informasjon.
- Epoxy Resin
Agilent Torr Seal - part B Det kan hende at produktet ikke er stabilt under visse forhold for lagring eller bruk. Se "Mulighet for farlige reaksjoner" for ytterligere informasjon.
- Hardener

10.3 Mulighet for skadelige reaksjoner : Agilent Torr Seal - part A Fri radikal initiatorer, peroksid, sterkt alkaliske og sterkt syreholdige materialer eller reaktive metaller. Kontakt med disse kan føre til ukontrollert eksotermisk polymerisering. Det kan oppstå farlige reaksjoner under bestemte lagrings- og bruksforhold.
- Epoxy Resin
Agilent Torr Seal - part B Fri radikal initiatorer, peroksid, sterkt alkaliske og sterkt syreholdige materialer eller reaktive metaller. Kontakt med disse kan føre til ukontrollert eksotermisk polymerisering. Det kan oppstå farlige reaksjoner under bestemte lagrings- og bruksforhold.
- Hardener

10.4 Forhold som skal unngås : Agilent Torr Seal - part A Ingen spesifikke data.
- Epoxy Resin
Agilent Torr Seal - part B Ingen spesifikke data.
- Hardener

10.5 Uforenlige stoffer : Agilent Torr Seal - part A Kan reagere eller være uforenlig med oksiderende stoffer.
- Epoxy Resin
Agilent Torr Seal - part B Kan reagere eller være uforenlig med oksiderende stoffer.
- Hardener
syrer
baser (alkalier)
halogenerte hydrokarboner
2,2'-iminodi(ethylamine)
copper alloys
Nikkellegeringer
Nitroseringsmidler

Torr Seal, Part Number 9530001

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter	: Agilent Torr Seal - part A	Det bør ikke dannes farlige nedbrytingsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold.
	- Epoxy Resin	
	Agilent Torr Seal - part B	Det bør ikke dannes farlige nedbrytingsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold.
	- Hardener	

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**11.1 Informasjon om toksikologiske effekter****Akutt toksisitet**

Navn på produkt/ bestanddel	Resultat	Arter	Dose	Eksponering
Agilent Torr Seal - part B - Hardener				
3-azapentan-1,5-diamin	LD50 Hud	Kanin	1090 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	1080 mg/kg	-
4,4'-isopropylidendifenol	LD50 Hud	Kanin	3600 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	1200 mg/kg	-
2-piperazin-1-yletylamin	LD50 Hud	Kanin - Hannkjønn	866 mg/kg	-
2-(3,4-epoxycyclohexyl)ethyltrimethoxysilane	LD50 Hud	Kanin - Hannkjønn, Hunkjønn	6741 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte - Hannkjønn, Hunkjønn	13161 mg/kg	-

Estimerer over akutt toksisitet

Navn på produkt/bestanddel	Oral (mg/kg)	Hud (mg/kg)	Inhalering (gasser) (ppm)	Inhalering (damper) (mg/l)	Inhalering (støv og tåker) (mg/l)
Agilent Torr Seal - part B - Hardener					
Agilent Torr Seal - part B - Hardener	4374.5	4176.1	N/A	N/A	N/A
3-azapentan-1,5-diamin	1080	1090	N/A	N/A	N/A
4,4'-isopropylidendifenol	N/A	3600	N/A	N/A	N/A
2-piperazin-1-yletylamin	500	866	N/A	N/A	N/A
2-(3,4-epoxycyclohexyl)ethyltrimethoxysilane	13161	6741	N/A	N/A	N/A

Irritasjon/korrosjon

Navn på produkt/ bestanddel	Resultat	Arter	Poeng	Eksponering	Observasjon
Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin					
reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin	Øyne - Mildt irriterende	Kanin	-	100 mg	-
	Hud - Middels irriterende stoff	Kanin	-	24 timer 500 uL	-
	Hud - Sterkt irriterende stoff	Kanin	-	24 timer 2 mg	-
Agilent Torr Seal - part B - Hardener					
3-azapentan-1,5-diamin	Hud - Middels irriterende stoff	Kanin	-	500 mg	-
4,4'-isopropylidendifenol	Øyne - Sterkt irriterende stoff	Kanin	-	24 timer 250 ug	-
	Hud - Mildt irriterende	Kanin	-	250 mg	-
	Hud - Mildt irriterende	Kanin	-	24 timer 500 mg	-
2-piperazin-1-yletylamin	Øyne - Middels irriterende stoff	Kanin	-	24 timer 20 mg	-
	Hud - Sterkt irriterende stoff	Kanin	-	24 timer 5 mg	-
2-(3,4-epoxycyclohexyl)	Hud - Mildt irriterende	Kanin	-	500 mg	-

Torr Seal, Part Number 9530001

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

ethyltrimethoxysilane

Allergen**Konklusjon/
oppsummering** : Ikke kjent.**Mutasjonsfremmende karakter****Konklusjon/
oppsummering** : Ikke kjent.**Kreftfremkallende egenskap**

Det er blitt observert at den karsinogene faren til dette produktet oppstår når pustbart støv innåndes i mengder som fører til betydelig hemming av partikkelklaringsmekanismene i lungene.

**Konklusjon/
oppsummering** : Ikke kjent.**Reproduktiv giftighet****Konklusjon/
oppsummering** : Ikke kjent.**Fosterskadelige egenskaper****Konklusjon/
oppsummering** : Ikke kjent.**Toksisitet for angitt målorgan (enkelteksponering)**

Navn på produkt/bestanddel	Kategori	Eksponeeringsvei	Målorganer
Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin 2,2'-[methylenebis(p-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane	Kategori 3	-	Irritasjon i luftveiene
Agilent Torr Seal - part B - Hardener 4,4'-isopropylidendifenol	Kategori 3	-	Irritasjon i luftveiene

Toksisitet for angitt målorgan (gjentatt eksponering)

Navn på produkt/bestanddel	Kategori	Eksponeeringsvei	Målorganer
Agilent Torr Seal - part B - Hardener Quartz (SiO ₂) 2-piperazin-1-yletylamin	Kategori 1 Kategori 1	innånding -	lunger -

Fare for aspirering

Ikke kjent.

Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier : Agilent Torr Seal - part A Forutsette inntaksveier: Oral, Hud, Innånding, Øyne.
- Epoxy Resin
Agilent Torr Seal - part B Forutsette inntaksveier: Oral, Hud, Innånding, Øyne.
- Hardener

Potensielle akutte helseeffekter

Innånding : Agilent Torr Seal - part A Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Epoxy Resin
Agilent Torr Seal - part B Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Hardener

Svelging : Agilent Torr Seal - part A Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Epoxy Resin
Agilent Torr Seal - part B Etsende i fordøyelsessystemet. Etsende.
- Hardener

Hudkontakt : Agilent Torr Seal - part A Irriterer huden. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- Epoxy Resin
Agilent Torr Seal - part B Sterkt etsende. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- Hardener

Øyekontakt : Agilent Torr Seal - part A Gir alvorlig øyeirritasjon.
- Epoxy Resin
Agilent Torr Seal - part B Gir alvorlig øyeskade.
- Hardener

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysningerSymptomer forbundet med fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

Innånding	: Agilent Torr Seal - part A	Ingen spesifikke data.
	- Epoxy Resin Agilent Torr Seal - part B - Hardener	Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: redusert foster vekt økt forsterdørlighet misdannet skelett
Svelging	: Agilent Torr Seal - part A	Ingen spesifikke data.
	- Epoxy Resin Agilent Torr Seal - part B - Hardener	Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: magesmerter redusert foster vekt økt forsterdørlighet misdannet skelett
Hudkontakt	: Agilent Torr Seal - part A	Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
	- Epoxy Resin Agilent Torr Seal - part B - Hardener	irritasjon rødhet Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: smerte eller irritasjon rødhet det kan oppstå blemmer redusert foster vekt økt forsterdørlighet misdannet skelett
Øyekontakt	: Agilent Torr Seal - part A	Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
	- Epoxy Resin Agilent Torr Seal - part B - Hardener	smerte eller irritasjon rennede rødhet Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: smerte rennede rødhet

Det kan forekomme både forsinkede og øyeblikkelige effekter, og også kroniske effekter på grunn av kort- og langtidseksponeringKorttidseksponering

Potensielle, øyeblikkelige effekter : Ikke kjent.

Potensielle, forsinkede effekter : Ikke kjent.

Langvarig eksponering

Potensielle, øyeblikkelige effekter : Ikke kjent.

Potensielle, forsinkede effekter : Ikke kjent.

Potensielle kroniske helseeffekter

Konklusjon/ oppsummering : Ikke kjent.

Generelt : Agilent Torr Seal - part A
- Epoxy Resin Så snart en person er sensitivisert, kan det deretter oppstå en alvorlig allergisk reaksjon når personen eksponeres for svært små nivåer.

Agilent Torr Seal - part B
- Hardener Så snart en person er sensitivisert, kan det deretter oppstå en alvorlig allergisk reaksjon når personen eksponeres for svært små nivåer.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Kreftfremkallende egenskap	: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	: Agilent Torr Seal - part B - Hardener	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Mutasjonsfremmende karakter	: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	: Agilent Torr Seal - part B - Hardener	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Reproduktiv giftighet	: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	: Agilent Torr Seal - part B - Hardener	Kan skade forplantningsevnen.

11.2 Informasjon om andre farer**11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaper**

Agilent Torr Seal - part B - Hardener inneholder ett eller flere stoffer som anses for å ha endokrinforstyrrende egenskaper.

11.2.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Ikke kjent.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**12.1 Toksisitet**

Navn på produkt/ bestanddel	Resultat	Arter	Eksponering
Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin	Akutt EC50 9.4 mg/l Ferskvann	Alge	72 timer
Agilent Torr Seal - part B - Hardener 3-azapentan-1,5-diamin	Akutt LC50 53500 µg/l Ferskvann	Dafnie - <i>Daphnia magna</i>	48 timer
4,4'-isopropylidendifenol	Akutt LC50 1014000 µg/l Ferskvann	Fisk - <i>Poecilia reticulata</i>	96 timer
	Akutt EC50 1.506 mg/l Sjøvann	Alge - <i>Prorocentrum minimum</i> - Eksponentiell vekstfase	72 timer
	Akutt EC50 1000 µg/l Sjøvann	Alge - <i>Skeletonema costatum</i>	96 timer
	Akutt EC50 7.3 mg/l Ferskvann	Dafnie - <i>Daphnia magna</i> - Nyfødt organisme	48 timer
	Akutt LC50 50.4 µg/l Sjøvann	Skalldyr - <i>Artemia sinica</i>	48 timer
	Akutt LC50 3.5 mg/l Sjøvann	Fisk - <i>Rivulus marmoratus</i> - Embryo	96 timer
	Kronisk NOEC 2 mg/l Ferskvann	Alge - <i>Chlorolobion braunii</i> - Eksponentiell vekstfase	4 dager
	Kronisk NOEC 10 µg/l Sjøvann	Skalldyr - <i>Tigriopus japonicus</i> - Nauplii	21 dager
	Kronisk NOEC 30 µg/l Ferskvann	Dafnie - <i>Daphnia magna</i> - Nyfødt organisme	21 dager
	Kronisk NOEC 0.2 µg/l Ferskvann	Fisk - <i>Carassius auratus</i> - Voksen	90 dager
2-piperazin-1-yletylamin	Akutt LC50 2190000 µg/l Ferskvann	Fisk - <i>Pimephales promelas</i>	96 timer

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Torr Seal, Part Number 9530001

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Navn på produkt/ bestanddel	Test	Resultat	Dose	Inoculum
Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin	OECD 301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test	5 % - Ikke lett - 28 dager	-	-
Agilent Torr Seal - part B - Hardener 4,4'-isopropylidendifenol	OECD 301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test	74.7 til 81.4 % - Lett - 28 dager	-	-
2-piperazin-1-yletylamin	OECD 301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test	0 % - Ikke lett - 28 dager	-	-

Navn på produkt/ bestanddel	Halveringstid i vann	Fotolyse	Biologisk nedbrytbarhet
Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin	-	-	Ikke lett
Agilent Torr Seal - part B - Hardener 3-azapentan-1,5-diamin	Sjøvann 2 til 4 dager, pH 8, 20°C	-	Lett
4,4'-isopropylidendifenol	-	-	Lett
2-piperazin-1-yletylamin	-	-	Ikke lett
2-(3,4-epoxycyclohexyl) ethyltrimethoxysilane	-	-	Ikke lett

12.3 Bioakkumuleringspotensial

Navn på produkt/ bestanddel	LogP _{ow}	BKF	Potensial
Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin	2.64 til 3.78	31	Lav
Agilent Torr Seal - part B - Hardener 3-azapentan-1,5-diamin	-5.58	2.8 til 6.3	Lav
4,4'-isopropylidendifenol	3.4	20 til 67	Lav
2-piperazin-1-yletylamin	-1.48	-	Lav

12.4 Jordmobilitet

Fordelingskoeffisient for jord/vann (K_{oc}) : Ikke kjent.

Torr Seal, Part Number 9530001

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**Mobilitet** : Ikke kjent.**12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger**

Denne blandingen inneholder ikke stoffer som er vurdert å være en PBT eller en vPvB.






12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Agilent Torr Seal - part B - Hardener Inneholder ett eller flere stoffer som anses for å ha endokrinforstyrrende egenskaper.

12.7 Andre skadevirkninger

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

AVSNITT 13: Instruksjoner ved disponering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Produkt****Metoder for avhending** : Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Deponering av dette produktet, oppløsninger og alle biprodukter skal til enhver tid skje i samsvar med lovfestede krav til miljøvern og avfallsdeponering og alle regionale bestemmelser fra lokale myndigheter. Overskytende materialer og ikke gjenvinnbare produkter må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. Avfall må ikke deponeres ubehandlet til avløp unntatt når det er fullstendig i samsvar med alle krav fra myndigheter med jurisdiksjon.**Farlig avfall** : Produktets klassifisering kan oppfylle kriteriene for farlig avfall.**Emballasje****Metoder for avhending** : Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Avfallsemballasjen bør resirkuleres. Forbrenning eller avhending på søppelplass bør vurderes hvis det ikke er mulig med resirkulering.**Spesielle forholdsregler** : Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte. Vær forsiktig ved håndtering av tomme beholdere som ikke er rengjort eller skylt ut. Tomemballasje eller tomme poser kan inneholde noe produktrester. Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk.**AVSNITT 14: Transportopplysninger**

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 FN-nummer eller ID-nummer	UN3316	UN3316	UN3316
14.2 Korrekt transportnavn, UN	KJEMIKALIETESTSETT	CHEMICAL KIT	Chemical kit
14.3 Transportfareklasse (r)	9  	9  	9 
14.4 Emballasjegruppe	II	II	II
14.5 Skadevirkninger i miljøet	Ja.	Ja.	Ja. Merket for miljøskadelige stoffer er ikke påkrevd.

Ytterligere informasjon

Torr Seal, Part Number 9530001

AVSNITT 14: Transportopplysninger

- ADR/RID** : Merking som miljøfarlig stoff er ikke påkrevet når det transporteres i størrelser på ≤ 5 l eller ≤ 5 kg.
Fareidentifikasjonsnummer 90
Begrenset mengde See SP 251
Spesielle bestemmelser 251, 340, 671
Tunnellkode (E)
- IMDG** : Merking som havforurensende stoff er ikke påkrevet når det transporteres i størrelser på ≤ 5 l eller ≤ 5 kg.
Kriseplaner F-A, _S-P_
Spesielle bestemmelser 251, 340
- IATA** : Merking som miljøfarlig stoff kan finne sted hvis dette er påkrevet av andre transportforskrifter.
Mengdebegrensning Passasjer- og transportfly: 10 kg. Instruksjoner for emballering: 960. Bare transportfly: 10 kg. Instruksjoner for emballering: 960. Begrensede mengder - Passasjerfly: 1 kg. Instruksjoner for emballering: Y960.
Spesielle bestemmelser A44, A163
- 14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren** : **Transport innenfor brukerens anlegg**: produktet skal alltid transporteres i lukkede beholdere som står oppreist. Det må sikres at personer som transporterer produktet har fått opplæring i hva som skal gjøres ved uhell eller utslipp.

- 14.7 Transport i bulk, i samsvar med IMO-instrumenter** : Ikke kjent.

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger**15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter eller lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen**[EU-forskrift \(EU\) nr. 1907/2006 \(REACH\)](#)[Tillegg XIV - Liste over stoffer som krever autorisasjon](#)[Tillegg XIV](#)

Ingen av bestanddelene er opplistet.

[Stoffer som gir stor grunn til bekymring](#)

Navn på bestanddeler	Vesentlig egenskap	Status	Referansenummer	Revisjonsdato
Agilent Torr Seal - part B - Hardener Bisfenol A	Giftig ved reproduksjon Endokringforstyrrende egenskaper for menneskelig helse Endokringforstyrrende egenskaper for miljø	Anbefales	ED/01/2018	10/1/2019
Bisfenol A		Anbefales	ED/01/2018	10/1/2019
Bisfenol A		Anbefales	ED/01/2018	10/1/2019

Tillegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler

Produkt / Navn på bestanddeler	Identifikatorer	Betegnelse [Bruk]
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'-isopropylidendifenol		30 66

- Etikett** : Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin Ikke anvendelig.
 Agilent Torr Seal - part B - Hardener Kun til yrkesmessig bruk.

Torr Seal, Part Number 9530001

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysningerAndre EU reglerOzon-nedbrytende stoffer (1005/2009/EU)

Ikke listeført.

Forhåndssamtykke (PIC) (649/2012 / EU)

Ikke listeført.

Vedvarende organiske forurensende stoffer

Ikke listeført.

Seveso Direktivet

Dette produktet kontrolleres under Seveso-direktivet.

Farekriterier

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

Nasjonale forskrifter

Navn på produkt/ bestanddel	Listenavn	Navn på listen	Klassifisering	Merknader
Agilent Torr Seal - part B - Hardener Quartz (SiO ₂)	Norske administrative normer	krystallinsk silika (SiO ₂), α-kvarts	Carc. K	-
4,4'-isopropylidendifenol	Norske administrative normer	respirabelt støv Bisfenol A inhalerbar	Repro. R	-

Internasjonale bestemmelserKonvensjon om kjemiske våpen, stoffliste over kjemikalier i Schedule I, II og III

Ikke listeført.

Montreal protokolen

Ikke listeført.

Stockholms konvensjonen om persistente organiske forurensere

Ikke listeført.

Rotterdamkonvensjonen om samtykke ved forutgående informasjon (PIC)

Ikke listeført.

UNECE Aarhus Protokoll for POP-er og tungmetaller

Ikke listeført.

**15.2 Kjemisk
sikkerhetsvurdering**

: Dette produktet inneholder stoffer som kan fortsatt kreve sikkerhetsvurderinger for kjemiske stoffer.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

✔ Angir informasjon som er endret fra tidligere versjon.

Forkortelser og akronymer : ATE = Akutt toksisitets estimat
 CLP = Klassifisering, merking og innpakning
 DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå
 DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå
 EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring
 N/A = Ikke kjent
 PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig

Torr Seal, Part Number 9530001

AVSNITT 16: Andre opplysninger

PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon

RRN = REACH registrerings nummer

vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

[Fremgangsmåte for avledning av klassifisering etter forskriften \(EC\) nr. 1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

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

[Fullstendig tekst for forkortede H-setninger](#)

Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin H315 H317 H319 H335 H351 H400 H410 H411	Irriterer huden. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Gir alvorlig øyeirritasjon. Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Mistenkes for å kunne forårsake kreft. Meget giftig for liv i vann. Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Agilent Torr Seal - part B - Hardener H302 H311 H312 H314 H317 H318 H335 H341 H351 H360F H361fd H372 H400 H410 H411 H412	Farlig ved svelging. Giftig ved hudkontakt. Farlig ved hudkontakt. Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Gir alvorlig øyeskade. Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader. Mistenkes for å kunne forårsake kreft. Kan skade forplantningsevnen. Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen. Mistenkes for å kunne gi fosterskader. Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. Meget giftig for liv i vann. Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

[Fullstendig tekst for klassifiseringer \[CLP/GHS\]](#)

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	FARE I VANNMILJØ (AKUTT) - Kategori 1 FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 1 FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 2 CANCEROGENITET - Kategori 2 ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 2 ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 2 OVERØMFINTLIGHET PÅ HUDEN - Kategori 1 GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (ENKEL EKSPONERING) - Kategori 3
Agilent Torr Seal - part B - Hardener Acute Tox. 3 Acute Tox. 4	AKUTT TOKSISITET - Kategori 3 AKUTT TOKSISITET - Kategori 4

Torr Seal, Part Number 9530001

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Aquatic Acute 1	FARE I VANNMILJØ (AKUTT) - Kategori 1
Aquatic Chronic 1	FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 1
Aquatic Chronic 2	FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 2
Aquatic Chronic 3	FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 3
Carc. 2	CANCEROGENITET - Kategori 2
Eye Dam. 1	ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 1
Muta. 2	STAMCELLE MUTAGENITET - Kategori 2
Repr. 1B	GIFTIG VED REPRODUKSJON - Kategori 1B
Repr. 2	GIFTIG VED REPRODUKSJON - Kategori 2
Skin Corr. 1B	ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 1B
Skin Sens. 1	OVERØMFINTLIGHET PÅ HUDEN - Kategori 1
Skin Sens. 1B	OVERØMFINTLIGHET PÅ HUDEN - Kategori 1B
STOT RE 1	GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (GJENTATT EKSPONERING) - Kategori 1
STOT SE 3	GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (ENKEL EKSPONERING) - Kategori 3

Utgitt dato/ Revisjonsdato : 03/04/2024

Dato for forrige utgave : 03/10/2023

Versjon : 3

Merknad til leseren

Ansvarsfraskrivelse: Informasjonen i dette dokumentet er basert på Agilents kunnskap på tidspunktet da dokumentet ble utarbeidet. Det gis ingen garanti, uttrykt eller underforstått, for at informasjonen er nøyaktig, fullstendig eller egnet for et spesielt formål.