

10% Triton X-102

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

**Produktnavn** : 10% Triton X-102  
**Delennr.** : 5185-5975

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

**Identifisert bruk** : Reagenser og standarder til bruk i laboratorium for analysekjemi  
50 ml  
**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®: +44 20 3885 0382

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

**Produktdefinisjon** : Blanding

**Klassifisering i henhold til Forskrift (EC) 1272/2008 [CLP/GHS]**

H315	ETSER/IRRITERER HUD	Kategori 2
H318	ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON	Kategori 1
H400	FARE I VANNMILJØ (AKUTT)	Kategori 1
H411	FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG)	Kategori 2
EUH430	HORMONFORSTYRENDE STOFF FOR MILJØET	Kategori 1

Produktet er klassifisert som farlig ifølge forskrift (EU) 1272/2008 med endringer.

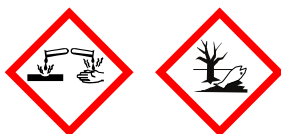
**Ingredienser med ukjent toksisitet** : Prosentandel av blandingen bestående av ingrediens(er) med ukjent acute giftighet ved hudkontakt: 1 - 10%  
Prosentandel av blandingen bestående av ingrediens(er) med ukjent acute giftighet ved innånding: 1 - 10%

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

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

**2.2 Etikettelementer**

**Farepiktogrammer** :



**Signalord** : Fare

10% Triton X-102

**AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**

**Redegjørelser om fare** : H315 - Irriterer huden.  
 H318 - Gir alvorlig øyeskade.  
 H410 - Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
 EUH430 - Kan forårsake hormonforstyrrelser i miljøet.

**Redegjørelser om forholdsregler**

**Forebygging** : P201 - Innhent særskilt instruks før bruk.  
 P280 - Bruk vernehansker. Bruk vernebriller eller ansiktsvern.  
 P273 - Unngå utslipp til miljøet.

**Respons** : P391 - Samle opp spill.

**Lagring** : P405 - Oppbevares innelåst.

**Avhending** : P501 - Disponer innholdet og emballasje i henhold til lokale, regionale, nasjonale og internasjonale forskrifter.

**Farlige ingredienser** : Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-.omega.-hydroxy-

**Tilleggs-elementer på etiketter** : Ikke anvendelig.

**Tillegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler** : Ikke anvendelig.

**Spesielle emballasjekrav**

**Følbar advarselsmerking om fare** : Ikke anvendelig.

**2.3 Andre farer**

**Produktet oppfyller kriteriene for PBT eller vPvB i henhold til Forordning (EU) nr. 1907/2006, Tillegg XIII** : Denne blandingen inneholder ikke stoffer som er vurdert å være en PBT eller en vPvB.

**Produktet oppfyller kriteriene for hormonforstyrrende egenskaper i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006.** : Inneholder Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-.omega.-hydroxy-. Kan forårsake endokrinforstyrrelse.

**Andre farer som ikke fører til klassifisering** : Ikke kjent.

**AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**

**3.2 Blandinger** : Blanding

Navn på produkt/ bestanddel	Identifikatorer	%	Klassifisering	Spesifikk kons. grenser, M-faktorer og ATE-er	Type
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-.omega.-hydroxy-	CAS: 9036-19-5	≥10 - <25	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 ED ENV 1, EUH430	ATE [Oral] = 500 mg/kg M [Akutt] = 10 M [Kronisk] = 1	[1] [2]

10% Triton X-102

**AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**

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

I følge produsentens nåværende kunnskap, og for anvendbare konsentrasjoner, finnes det ingen bestanddeler i tillegg i produktet som er klassifisert som helse- eller miljøskadelig, og som skulle kreve rapportering i dette avsnittet eller er PBTs eller vPvBs, eller har blitt tildelt en administrativ norm og derfor skulle kreve rapportering i dette avsnittet.

Type

1 Stoff klassifisert med en helse - eller miljøfare

2 Stoffer med tilsvarende bekymringsgrad - Hormonforstyrrende egenskaper

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

**AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak****4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

- Øyekontakt** : 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 brannsårl må alltid legebephandles så snart som mulig.
- Innånding** : 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.
- Hudkontakt** :  Kontakt lege straks. Kontakt Giftinformasjonen eller en lege. Vask forurenset hud med 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 brannsårl må alltid legebephandles så snart som mulig. Vask klærne før de brukes på ny. Rens skoene grundig før de brukes igjen.
- Svelging** : 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 brannsårl må alltid legebephandles 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** : 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**Overeksponeringstegn/-symptomer

- Øyekontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
smerte  
rennede  
rødhet
- Innånding** : Ingen spesifikke data.

70% Triton X-102

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

- Hudkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
smerte eller irritasjon  
rødhet  
det kan oppstå blemmer
- Svelging** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
magesmerter

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

- Merknader til lege** : Ved inhalering av nedbrytningsprodukter i en brann kan symptomene bli forsinket. Den berørte personen kan ha behov for medisinsk overvåkning i 48 timer.
- Spesifikke behandlinger** : Ingen spesiell behandling.

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1 Slökkemidler

- Egnete brannslukkingsmidler** : Bruk et brannslukningsmiddel som er egnet for omkringliggende brann.
- Uegnete brannslukkingsmidler** : Ikke kjent.

### 5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen

- Farer på grunn av stoffet eller blandingen** : Under brann eller ved oppvarming vil det oppstå en trykkøkning, og beholderen kan revne. Dette materialet er svært toksisk for vannlevende organismer. Dette materialet er toksisk for vannlevende organismer, med langvarig effekt. Dette materialet kan forårsake hormonforstyrrelser i miljøet. Slukkevann kontaminert med dette stoffet må samles opp og hindres i å slippe ut i vannløp, avløp eller kloakk.
- Farlige forbrenningsprodukter** : Nedbrytningsproduktene kan omfatte følgende materialer:  
karbondioksid  
karbonmonoksid  
nitrogenoksider

### 5.3 Råd for brannmenn

- Bestemte forholdsregler for brannslukning** : 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.
- Særlig verneutstyr for brannslukkingsmannskaper** : Brannslukningspersonell 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** : 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. Pust ikke inn damp eller tåke. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet personlig verneutstyr.
- For nødpersonell** : 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

- 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.


70% Triton X-102

**AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp****6.3 Metoder og materialer for begrensning og opprensning**

**Metoder for opprensning** : Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. 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. Kan være skadelig for miljøet ved utslipp. Fjern spill under kontrollerte forhold.

**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** :  Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.). Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Unngå å innånde damp eller tåke. Unngå utslipp til miljøet. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Må ikke svelges. Tom emballasje inneholder produktrester og kan være farlig. Oppbevares i originalbeholderen eller i et godkjent alternativ, som er laget av et kompatibelt materiale, oppbevares tett lukket når det ikke er i bruk. Emballasjen må ikke brukes om igjen. Pust ikke inn damp eller tåke. Dersom materialet representerer innåndningsfare ved normal bruk, skal det bare brukes tilstrekkelig ventilasjon eller passende luftmaske.

**Råd om generell yrkeshygiene** : 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.

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

**Lagring** : Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. 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
 1	100 tonn	200 tonn

**7.3 Spesifikk sluttbruk**

**Anbefalinger** : Industrielle anvendelser, Faglige applikasjoner.

**Løsninger spesifikke for industrisektoren** : Ikke kjent.

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

Ingen kjente eksponeringsgrenser.

**Biologiske eksponeringsindekser**

Ingen eksponeringsindekser kjent.

70% Triton X-102

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse**

**Anbefalt overvåkningstiltak** : 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**

Ikke kjent.

**PNEC-er**

Ikke kjent.

**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. 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 ansiktsmaske.

**Hudvern**

**Håndvern** : Det skal til enhver tid ved håndtering av kjemiske produkter benyttes kjemisk bestandige, ugjennomtrengelig hansker i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig. Se til at hanskene fremdeles beholder sine beskyttende egenskaper ved å vurdere parametrene som spesifiseres av hanskeprodusenten. Legg merke til at tiden for gjennomtrenging for hanskematerialer kan være forskjellig for ulike hanskeprodusenter. Når det gjelder blandinger som inneholder flere stoffer, kan ikke beskyttelsestiden for hanskene estimeres nøyaktig.

**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** : Egnert 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.

**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.

70% Triton X-102

**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 egenskaper**Utseende

- Fysisk tilstand** : Væske.  
**Farge** : Ikke kjent.  
**Lukt** : Ikke kjent.  
**Luktterskel** : Ikke kjent.  
**Smeltepunkt/frysepunkt** : Ikke kjent.  
**Kokepunkt, opprinnelig kokepunkt og kokeområde** : Ikke kjent.  
**Brannfarlighet** : Ikke anvendelig.  
**Øvre og nedre eksplosjonsgrense** : Ikke kjent.  
**Flammepunkt** :

Navn på bestanddeler	Lukket kopp		Åpen beholder	
	°C	Metode	°C	Metode
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[(1,1,3,3-tetrametylbutyl)phenyl]-.omega.-hydroxy-	251	ASTM D 93	-	-

- Selvantennelsestemperatur** : Ikke kjent.  
**Dekomponeringstemperatur** : Ikke kjent.  
**pH** : Ikke kjent.  
**Viskositet** :  Dynamisk (romtemperatur): Ikke kjent.  
 Kinematisk (romtemperatur): Ikke kjent.  
 Kinematisk (40°C): Ikke kjent.

Løselighet	Medier	Resultat
	vann	Oppløselig

- Fordelingskoeffisient oktanol/vann** : Ikke anvendelig.

Navn på bestanddeler	Damptrykk ved 20 °C			Damptrykk ved 50 °C		
	mm Hg	kPa	Metode	mm Hg	kPa	Metode
<input checked="" type="checkbox"/> Water	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[(1,1,3,3-tetrametylbutyl)phenyl]-.omega.-hydroxy-	0.0075006	0.001	-	-	-	-

- Relativ tetthet** : Ikke kjent.  
**Relativ damp tetthet** : Ikke kjent.

Partikkelegenskaper

- Middels partikkelstørrelse** : Ikke anvendelig.

**9.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet****9.2.1 Informasjon om fysiske fareklasser**

- Eksplosjonsegenskaper** : Ikke kjent.

10% Triton X-102

**AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper****Oksidasjonsegenskaper** : Ikke kjent.**9.2.2 Andre sikkerhetsegenskaper****Blandbar med vann** : Ja.**Fordamping** : Ikke kjent.**Kommentar til fysiske- / kjemiske egenskaper** : Ikke kjent.**AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1 Reaktivitet** : Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene.**10.2 Kjemisk stabilitet** : Produktet er stabilt.**10.3 Mulighet for skadelige reaksjoner** : Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.**10.4 Forhold som skal unngås** : Ingen spesifikke data.**10.5 Uforenlige stoffer** : Kan reagere eller være uforenlig med oksiderende stoffer.**10.6 Farlige nedbrytingsprodukter** : Det bør ikke dannes farlige nedbrytingsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold.**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1 Informasjon om toksikologiske effekter****Akutt toksisitet**

Navn på produkt/bestanddel	Resultat
10% Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[ (1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-.omega.-hydroxy-	Rotte - Oral - LD50 2800 mg/kg

**Konklusjon/ oppsummering [Produkt]** : Ikke kjent.**Estimer 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)
10% Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[ (1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-.omega.-hydroxy-	5000 500	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A

**Etser/irriterer hud****Konklusjon/ oppsummering [Produkt]** : Ikke kjent.**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**

Navn på produkt/bestanddel	Resultat

10% Triton X-102

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-.omega.-hydroxy- Kanin - Øyne - Sterkt irriterende stoff  
Mengde/konsentrasjon  
brukt: 1 %

**Konklusjon/  
oppsummering  
[Produkt]** : Ikke kjent.

Luftveiskorrosjon/irritasjon

**Konklusjon/  
oppsummering  
[Produkt]** : Ikke kjent.

Åndedretts- eller hudsensibilisering

Hud

**Konklusjon/  
oppsummering  
[Produkt]** : Ikke kjent.

Respiratorisk

**Konklusjon/  
oppsummering  
[Produkt]** : Ikke kjent.

Mutagenitet av kjønnsceller

**Konklusjon/  
oppsummering  
[Produkt]** : Ikke kjent.

Kreftfremkallende egenskap

**Konklusjon/  
oppsummering  
[Produkt]** : Ikke kjent.

Reproduktiv giftighet

**Konklusjon/  
oppsummering  
[Produkt]** : Ikke kjent.

Toksisitet for angitt målorgan (enkelteksponering)

Ikke kjent.

Toksisitet for angitt målorgan (gjentatt eksponering)

Ikke kjent.

Fare for aspirering

Ikke kjent.

**Opplysninger om  
sannsynlige  
eksponeringsveier** : Forutsette inntaksveier: Oral, Hud, Innånding, Øyne.

Potensielle akutte helseeffekter

**Øyekontakt** : Gir alvorlig øyeskade.  
**Innånding** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.  
**Hudkontakt** : Irriterer huden.  
**Svelging** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

70% Triton X-102

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**Symptomer forbundet med fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

<b>Øyekontakt</b>	: Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: smerte rennede rødhet
<b>Innånding</b>	: Ingen spesifikke data.
<b>Hudkontakt</b>	: Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: smerte eller irritasjon rødhet det kan oppstå blemmer
<b>Svelging</b>	: Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: magesmerter

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 [Produkt]** : Ikke kjent.

**Generelt** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Kreftfremkallende egenskap** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Mutasjonsfremmende karakter** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Reproduktiv giftighet** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

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

**Konklusjon/ oppsummering [Produkt]** :  Produktet oppfyller ikke kriteriene for å anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til kriteriene fastsatt i enten forordning (EF) nr. 1907/2006 eller forordning (EF) nr. 1272/2008.

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger****12.1 Toksisitet**

<b>Navn på produkt/bestanddel</b>	<b>Resultat</b>	
<input checked="" type="checkbox"/> Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-.omega.-hydroxy-	Akutt - LC50 - Ferskvann	7200 µg/l [96 timer]
	Akutt - EC50 - Ferskvann	210 µg/l [96 timer]
	Akutt - EC50 - Ferskvann	2.518 mg/l [48 timer]

**Konklusjon/ oppsummering [Produkt]** : Ikke kjent.

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet**

Ikke kjent.

10% Triton X-102

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**

**Konklusjon/ oppsummering [Produkt]** : Ikke kjent.

**12.3 Bioakkumuleringspotensial**

Navn på produkt/ bestanddel	LogP <sub>ow</sub>	BKF	Potensial
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-.omega.-hydroxy-	2.7	78.67	Lav

**12.4 Jordmobilitet****Fordelingskoeffisient for jord/vann**

Navn på produkt/bestanddel	logK <sub>oc</sub>	K <sub>oc</sub>
<input checked="" type="checkbox"/> Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-.omega.-hydroxy-	2.5	348.2

**Resultater av PMT- og vPvM-vurderinger**

Navn på produkt/ bestanddel	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
<input checked="" type="checkbox"/> Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-.omega.-hydroxy-	N/A	N/A	Ja	Ja	Nei	N/A	Nei

**Mobilitet** : Ikke kjent.

**Konklusjon/ oppsummering** :  Produktet oppfyller ikke kriteriene for å bli vurdert som en PMT eller vPvM.

**12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger****forskrift (EU) nr. 1907/2006 [REACH]**

Navn på produkt/ bestanddel	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
<input checked="" type="checkbox"/> Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-.omega.-hydroxy-	Nei	N/A	Nei	Nei	Nei	N/A	Nei

**Forskrift (EU) nr. 1272/2008 [CLP]**

Navn på produkt/ bestanddel	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
<input checked="" type="checkbox"/> Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-.omega.-hydroxy-	Nei	N/A	Nei	Ja	Nei	N/A	Nei

**Konklusjon/ oppsummering** :  Produktet oppfyller ikke kriteriene for å bli vurdert som en PBT eller vPvB.

**Forskrift (EU) nr. 1272/2008 [CLP]**

**12.6 Hormonforstyrrende egenskaper**

**Konklusjon/ oppsummering [Produkt]** :  Kan forårsake endokrinforstyrrelse. Kan forårsake hormonforstyrrelser i miljøet.

70% Triton X-102

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger****12.7 Andre skadevirkninger**

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**AVSNITT 13: Instruksjoner ved disponering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Produkt**

**Metoder for avhending** :  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. Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Avfall må ikke deponeres ubehandlet til avløp unntatt når det er fullstendig i samsvar med alle krav fra myndigheter med jurisdiksjon.

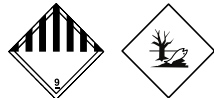
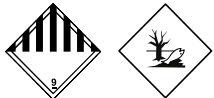

**Farlig avfall** : Produktets klassifisering kan oppfylle kriteriene for farlig avfall.

**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** : Kast materiale(r) og rester under kontrollerte forhold. 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
<b>14.1 FN-nummer eller ID-nummer</b>	UN3082	UN3082	UN3082
<b>14.2 Korrekt transportnavn, UN</b>	MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-.omega.-hydroxy-)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-.omega.-hydroxy-)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-.omega.-hydroxy-)
<b>14.3 Transportfareklasse (r)</b>	9 	9 	9 
<b>14.4 Emballasjegruppe</b>	III	III	III
<b>14.5 Skadevirkninger i miljøet</b>	Ja.	Ja.	Ja.

**Ytterligere informasjon****ADR/RID**

Dette produktet er ikke klassifisert som farlig gods når transportert i størrelser på ≤ 5 L eller ≤ 5 kg, forutsatt at emballasjen oppfyller de generelle bestemmelsene i 4.1.1.1, 4.1.1.2 og 4.1.1.4 til 4.1.1.8.

**Fareidentifikasjonsnummer** 90

**Begrenset mengde** 5 L

**Spesielle bestemmelser** 274, 335, 601, 375, 650

**Tunnellkode** (-)

**IMDG**

Dette produktet er ikke klassifisert som farlig gods når transportert i størrelser på ≤ 5 L eller ≤ 5 kg, forutsatt at emballasjen oppfyller de generelle bestemmelsene i 4.1.1.1, 4.1.1.2 og 4.1.1.4 til 4.1.1.8.

**Kriseplaner** F-A, S-F

**Spesielle bestemmelser** 274, 335, 375, 969

70% Triton X-102

**AVSNITT 14: Transportopplysninger**

**IATA** : Dette produktet er ikke klassifisert som farlig gods når transportert i størrelser på ≤ 5 L eller ≤ 5 kg, forutsatt at emballasjen oppfyller de generelle bestemmelsene i 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 og 5.0.2.8.  
**Mengdebegrensning** Passasjer- og transportfly: 450 L. Instruksjoner for emballering: 964. Bare transportfly: 450 L. Instruksjoner for emballering: 964. Begrensede mengder - Passasjerfly: 30 kg. Instruksjoner for emballering: Y964.  
**Spesielle bestemmelser** A97, A158, A197, A215

**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**

Navn på bestanddeler	Vesentlig egenskap	Status	Referansenummer	Revisjonsdato
<input checked="" type="checkbox"/> Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[ (1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-.omega.-hydroxy-	Endokringforstyrrende egenskaper for miljø	Oppført	42	7/3/2017

**Stoffer som gir stor grunn til bekymring**

Navn på bestanddeler	Vesentlig egenskap	Status	Referansenummer	Revisjonsdato
<input checked="" type="checkbox"/> Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[ (1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-.omega.-hydroxy-	Endokringforstyrrende egenskaper for miljø	Anbefales	5th recommendation	2/6/2014

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

Ingen av bestanddelene er opplistet / Bestanddelene påvirkes ikke av en begrensning

**Etiketter** : Ikke anvendelig.

**Andre EU regler****Ozon-nedbrytende stoffer (EU 2024/590)**

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**

1

**Internasjonale bestemmelser****Konvensjon om kjemiske våpen, stoffliste over kjemikalier i Schedule I, II og III**

Ikke listeført.

70% Triton X-102

**AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger**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** :

- ADN = Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på innenlands vannveier
- ADR = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods
- ATE = Akutt toksisitets estimat
- B = Bioakkumulerbar
- BCF = Biokonsentrasjons faktor
- CLP = Klassifisering, merking og innpakning
- DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå
- DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå
- EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring
- IATA = Internasjonal lufttransport Forening
- IMDG = Internasjonal Maritim Farlig Gods
- IMO = Den internasjonale sjøfartsorganisasjonen
- M = Mobil
- N/A = Ikke kjent
- P = Persistent
- PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig
- PMT = vedvarende, mobil og giftig
- PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon
- RID = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods
- RRN = REACH registrerings nummer
- SGG = Segregeringsgruppe
- T = Giftig
- vB = Meget bioakkumulerende
- vM = Veldig mobil
- vP = Meget persistente
- vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende
- vPvM = Veldig vedvarende og veldig mobil

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

Klassifisering	Justering
<input checked="" type="checkbox"/> Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 ED ENV 1, EUH430	Kalkuleringsmetode Kalkuleringsmetode Kalkuleringsmetode Kalkuleringsmetode Kalkuleringsmetode

Fullstendig tekst for forkortede H-setninger

70% Triton X-102

**AVSNITT 16: Andre opplysninger**

H302 H315 H318 H400 H410 H411 EUH430	Farlig ved svelging. Irriterer huden. Gir alvorlig øyeskade. Meget giftig for liv i vann. Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. Kan forårsake hormonforstyrrelser i miljøet.
--	--

**Fullstendig tekst for klassifiseringer [CLP/GHS]**

Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Aquatic Chronic 2 ED ENV 1 Eye Dam. 1 Skin Irrit. 2	AKUTT TOKSISITET - Kategori 4 FARE I VANNMILJØ (AKUTT) - Kategori 1 FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 1 FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 2 HORMONFORSTYRENDE STOFF FOR MILJØET - Kategori 1 ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 1 ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 2
--	--

**Utgitt dato/ Revisjonsdato** : 30/01/2026**Dato for forrige utgave** : 26/12/2022**Versjon** : 7[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.