

10% Triton X-102

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1 Produktbeteckning**

**Produktnamn** : 10% Triton X-102  
**Artikelnr.** : 5185-5975

**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**

**Identifierade användningsområden** : Reagenser och standarder för analytiskt kemiskt laboratoriebruk  
 50 ml  
**Icke rekommenderade användningssätt** : Inte känd.

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**

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

**e-mailadress till den person som är ansvarig för detta säkerhetsdatablad** : pdl-msds\_author@agilent.com

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer**

**Telefonnummer för nödsituationer (inklusive vilka tider det är tillgängligt)** : CHEMTREC®: +(46)-852503403

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

**Produktdefinition** : Blandning

**Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]**

|        |  |            |
|--------|--|------------|
| H315   | FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN                    | Kategori 2 |
| H318   | ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION               | Kategori 1 |
| H400   | FARA FÖR OMEDELBARA (AKUTA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN   | Kategori 1 |
| H411   | FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN | Kategori 2 |
| EUH430 | HORMONSTÖRANDE ÄMNE FÖR MILJÖN                         | Kategori 1 |

Produkten är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.

**Beståndsdelar med okänd toxicitet** : Andel av blandningen som består av ingrediens(er) med okänd dermal akut toxicitet: 1 - 10%  
 Andel av blandningen som består av ingrediens(er) med okänd inhalation akut toxicitet: 1 - 10%

Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

**2.2 Märkningsuppgifter**

**Faropiktogram** :



10% Triton X-102

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper**

|   |  |
|---|--|
| <b>Signalord</b>  | : Fara   |
| <b>Faroangivelser</b>   | : H315 - Irriterar huden.<br>H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.<br>H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.<br>EUH430 - Kan orsaka hormonstörningar i miljön. |
| <b>Skyddsangivelser</b>   |  |
| <b>Förebyggande</b>   | : P201 - Inhämta särskilda instruktioner före användning.<br>P280 - Använd skyddshandskar. Använd ögon- eller ansiktsskydd.<br>P273 - Undvik utsläpp till miljön.                                |
| <b>Åtgärder</b>   | : P391 - Samla upp spill.  |
| <b>Förvaring</b>  | : P405 - Förvaras inlåst.  |
| <b>Avfall</b>   | : P501 - Kassera innehållet och behållaren i enlighet med alla lokala, regionala, nationella och internationella bestämmelser.   |
| <b>Farliga beståndsdelar</b>  | : Oktylfenol etoxylat  |
| <b>Kompletterande märkningselement</b>  | : Ej tillämbart.   |
| <b>Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor</b> | : Ej tillämbart.   |
| <b>Särskilda förpackningskrav</b>   |  |
| <b>Kännbar varningsmärkning</b>   | : Ej tillämbart.   |

**2.3 Andra faror**

|  |   |
|--|---|
| <b>Produkten uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB enligt förordning (EG) nr 1907/2006, Bilaga XIII</b> | : Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB. |
| <b>Produkten uppfyller kriterierna för hormonstörande egenskaper enligt förordning (EG) nr 1907/2006.</b>  | : Innehåller Oktylfenol etoxylat. Kan orsaka hormonstörningar.              |
| <b>Andra faror som inte orsakar klassificering</b>   | : Inte känd.  |

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.2 Blandningar** : Blandning

| Produktens/<br>beståndsdelens namn | Identifierare | % | Klassificering | Specifik koncentration gränsvärden, M-faktorer och genomsnittlig behandlingseffekt (ATE) | Typ |
|------------------------------------|---------------|---|----------------|--|-----|
|                                    |               |   |                |  |     |

70% Triton X-102

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**

|                     |                |           |   |  |         |
|---------------------|----------------|-----------|---|--|---------|
| Øktylfenol etoxylat | CAS: 9036-19-5 | ≥10 - <25 | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>ED ENV 1, EUH430<br><b>Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.</b> | ATE [Oral] = 500 mg/kg<br>M [Akut] = 10<br>M [Kronisk] = 1 | [1] [2] |
|---------------------|----------------|-----------|---|--|---------|

Såvitt leverantören vet finns det inga ytterligare beståndsdelar i produkten som i tillämpliga koncentrationer klassificeras som farliga för hälsa eller miljö och för vilka ett hygieniskt gränsvärde, PBT eller vPvB eller substanser av lika stora betänkligheter har fastställts och som därför borde redogöras för i detta avsnitt.

Typ

[1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt

[2] Ämne som inger lika stora betänkligheter - Hormonstörande egenskaper

Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8.

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen****4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

- Kontakt med ögonen** : Kontakta omedelbart läkare. Ring giftinformationscentralen eller en läkare. Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Kemiska frätskador måste omedelbart behandlas av en läkare.
- Inhalation** : Kontakta omedelbart läkare. Ring giftinformationscentralen eller en läkare. Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillestånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Vid medvetslöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning. Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.
- Hudkontakt** : Kontakta omedelbart läkare. Ring giftinformationscentralen eller en läkare. Tvätta förorenad hud med tvål och vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Använd handskar eller tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas av. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Kemiska frätskador måste omedelbart behandlas av en läkare. Tvätta kläderna innan de används igen. Rengör skorna noggrant innan de används igen.
- Förtäring** : Kontakta omedelbart läkare. Ring giftinformationscentralen eller en läkare. Skölj munnen med vatten. Avlägsna eventuella tandproteser. Om materialet har svalts och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Sluta om den drabbade känner sig illamående eftersom kräkning kan vara farligt. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Om kräkning uppkommer skall huvudet hållas så lågt att uppkastningar inte kommer ned i lungorna. Kemiska frätskador måste omedelbart behandlas av en läkare. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka. Vid medvetslöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.
- Skydd åt dem som ger första hjälpen** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Använd handskar eller tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas av.

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

70% Triton X-102

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### Tecken/symtom på överexponering

- Kontakt med ögonen** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
smärta  
tårretande  
rodnad
- Inhalation** : Ingen specifik data.
- Hudkontakt** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
smärta eller irritation  
rodnad  
blåsor kan bildas
- Förtäring** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
magsmärtor

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

- Meddelande till läkare** : Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.
- Speciella behandlingar** : Ingen specifik behandling.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel** : Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.
- Olämpliga släckmedel** : Inte känd.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Faror som ämnet eller blandningen kan medföra** :  Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder. Detta ämne är mycket giftigt för vattenlevande organismer. Detta ämne är giftigt för vattenlevande organismer och har långvariga verkningar. Detta material kan orsaka endokrina störningar i miljön. Släckvatten som är förorenat med denna produkt måste vallas in och hindras från att nå vattenvägar och avlopp.
- Farliga förbränningsprodukter** : Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen:  
koldioxid  
kolmonoxid  
kväveoxider

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

- Speciella försiktighetsåtgärder för brandmän** : Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
- Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal** : Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

- För annan personal än räddningspersonal** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspilt ämne. Andas inte in ånga eller dimma. Sörj för god ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
- För räddningspersonal** : Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".

70% Triton X-102

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

**6.2 Miljöskyddsåtgärder** : Undvik att utspilt material och sköljrester når vattendrag, dagvattensystem, avlopp och jordytor. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft). Vattenförorenande material. Stora utsläpp kan vara skadliga för miljön. Samla upp spill.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

**Rengöringsmetoder** : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Späd ut med vatten och torka upp om den är vattenlöslig. Alternativt, eller om det inte är vattenlöslig, absorbera med ett inert torrt material och placera i en lämplig avfallsbehållare. Kan vara skadligt för miljön om det släpps ut. Kassera spill under kontrollerade förhållanden.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt** : Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation. Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8. Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

**Skyddsåtgärder** :  Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Undvik kontakt med ögon, hud eller kläder. Undvik inandning av ånga och dimma. Undvik utsläpp till miljön. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Förtär inte. Tomma behållare har kvar produktrester och kan vara farliga. Förvara produkten i originalbehållaren eller i en behållare av godkänt alternativ i förenligt material samt håll behållaren tätt tillsluten när den inte används. Återanvänd inte behållaren. Andas inte in ånga eller dimma. Om ämnet utgör en fara vid inandning under normal användning, använd endast vid tillräcklig ventilation eller bär ett lämpligt andningsskydd.


**Råd om allmän yrkeshygien** : Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

**Lagring** : Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Förvaras inlåst. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.

### Seveso-direktivet - Tröskelvärde för rapportering

#### Farlighetskriterier

| Kategori  | Tröskelvärde för anmälan och MAPP | Tröskelvärde för säkerhetsrapport |
|---|-----------------------------------|-----------------------------------|
|  1 | 100 ton                           | 200 ton                           |

### 7.3 Specifik slutanvändning

**Rekommendationer** : Industriellt bruk, Yrkesmässig användning.

**Branschspecifika lösningar** : Ej tillgängligt.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Hygieniska gränsvärden

Inget känt hygieniskt gränsvärde.

#### Index för biologisk exponering

Inga exponeringsindex kända.

#### Rekommenderade kontrollåtgärder

: Referens bör göras till standarder för övervakning, som t.ex. följande: Europeisk standard EN 689 (Arbetsplatsluft - Vägledning för bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen för jämförelse med gränsvärden och mätstrategi) Euroopan standardi EN 14042 (Työpaikan ilma - Ohje kemikaalien ja biologisten aineiden altistumisen arvioimiseksi käytettävien menetelmien soveltamiseen ja käyttöön) Europeisk standard EN 482 (Arbetsplatsluft - Allmänna krav på metoder för mätning av kemiska ämnen) Referens till nationella vägledande dokument för metoder för bestämning av farliga ämnen krävs också.

#### DNEL/DMEL

Ej tillgängligt.

#### PNEC

Ej tillgängligt.

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

: Om det vid hanteringen bildas damm, gas, ånga eller dimma, använd slutna processer, lokalt utsug eller annan teknisk utrustning för att hålla arbetstagarnas exponering av luftburna föroreningar under rekommenderade eller fastställda gränsvärden.

#### Individuella skyddsåtgärder

##### Hygieniska åtgärder

: Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass. Lämplig metod skall användas för att ta bort potentiellt förorenade kläder. Tvätta förorenade klädesplagg innan de används igen. Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.

##### Ögonskydd/ansiktsskydd

: Skyddsglasögon i överensstämmelse med en godkänd standard skall användas när en riskbedömning visar att detta är nödvändigt för att undvika exponering för vätskestänk, dimma, gas eller damm. Om det är möjligt att man kommer i kontakt med ämnet bör man använda följande skydd, om det inte bedöms att starkare skydd behövs: skyddsglasögon mot kemikaliestänk och/eller heltäckande ansiktsskydd. Om det finns faror vid inandning, kan det vara nödvändigt att använda en hjälm i stället.

#### Hudskydd

##### Handskydd

: Kemiskt resistent, ogenomträngbara skyddshandskar som överensstämmer med en godkänd standard skall alltid användas när kemiska produkter hanteras om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt. Med beaktande av de parametrar som specificerats av handsktillverkaren kontrollera under användningen att handskarna ännu har kvar sina skyddande egenskaper. Observera att genomträngningstiden för ett handskmaterial kan variera beroende på tillverkaren. När det är fråga om blandningar av flera ämnen kan handskarnas skyddstid inte bedömas exakt.

##### Kroppsskydd

: Personlig skyddsutrustning för kroppen skall väljas baserat på den uppgift som skall utföras och de risker som föreligger samt vara godkänd av en specialist innan denna produkt hanteras.

##### Annat hudskydd

: Lämpliga skor och ytterligare hudskyddsåtgärder bör väljas beroende på den uppgift som skall utföras och de risker som den medför. Dessa skall godkännas av en specialist före hantering av denna produkt.

##### Andningsskydd

: Baserat på risken för exponering, välj en respirator som uppfyller den tillämpliga standarden eller certifieringen. Respiratorer måste användas i enlighet med ett andningsskyddsprogram för att säkerställa korrekt passform, utbildning och andra viktiga aspekter av användning.

70% Triton X-102

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**

**Begränsning av miljöexponeringen** : Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller Miljöbalken krav. I vissa fall är det nödvändigt att använda våtrenare för ångor, filter eller teknisk modifiering av processutrustningen för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**

Mätförhållandena för alla egenskaper är vid standardtemperatur och -tryck om inget annat anges.

**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**Utseende

**Fysikaliskt tillstånd** : Vätska.  
**Färg** : Ej tillgängligt.  
**Lukt** : Ej tillgängligt.  
**Lukttröskel** : Ej tillgängligt.  
**Smältpunkt/frys punkt** : Ej tillgängligt.  
**Kokpunkt, initial kokpunkt och kokintervall** : Ej tillgängligt.  
**Brandfarlighet** : Ej tillämbart.  
**Nedre och övre gräns för explosion/brandfara** : Ej tillgängligt.  
**Flampunkt** :

| Ingående ämnen      | Sluten degel |           | Öppen degel |       |
|---------------------|--------------|-----------|-------------|-------|
|                     | °C           | Metod     | °C          | Metod |
| Oktylfenol etoxylat | 251          | ASTM D 93 | -           | -     |

**Självantändningstemperatur** : Ej tillgängligt.  
**Sönderfallstemperatur** : Ej tillgängligt.  
**PH-värde** : Ej tillgängligt.  
**Viskositet** :  Dynamisk (rumstemperatur): Ej tillgängligt.  
 Kinematisk (rumstemperatur): Ej tillgängligt.  
 Kinematisk (40°C): Ej tillgängligt.

| Löslighet | Media  | Resultat |
|-----------|--------|----------|
|           | vatten | Löslig   |

**Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten** : Ej tillämbart.

| Ingående ämnen                            | Ångtryck vid 20 °C |       |       | Ångtryck vid 50 °C |      |       |
|---|--------------------|-------|-------|--------------------|------|-------|
|   | mm Hg              | kPa   | Metod | mm Hg              | kPa  | Metod |
| <input checked="" type="checkbox"/> Water | 17.5               | 2.3   | -     | 92.258             | 12.3 | -     |
| Oktylfenol etoxylat                       | 0.0075006          | 0.001 | -     | -                  | -    | -     |

**Relativ densitet** : Ej tillgängligt.  
**Relativ ångdensitet** : Ej tillgängligt.

Partikelegenskaper

**Median partikelstorlek** : Ej tillämbart.

**9.2 Annan information****9.2.1 Information om faroklasser för fysisk fara**

**Explosiva egenskaper** : Ej tillgängligt.  
**Oxiderande egenskaper** : Ej tillgängligt.

**9.2.2 Andra säkerhetskaraktistika**

10% Triton X-102

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**

**Blandbar med vatten** : Ja.  
**Avdunstningshastighet** : Ej tillgängligt.  
**Kommentarer till fysikaliska/kemiska egenskaper** : Ej tillgängligt.

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**

**10.1 Reaktivitet** : Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.  
**10.2 Kemisk stabilitet** : Produkten är stabil.  
**10.3 Risken för farliga reaktioner** : Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.  
**10.4 Förhållanden som ska undvikas** : Ingen specifik data.  
**10.5 Oförenliga material** : Kan reagera eller vara oförenlig med oxiderande ämnen.  
**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter** : Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.

**AVSNITT 11: Tokikologisk information****11.1 Information om de toxikologiska effekterna**Akut toxicitet

| <b>Produktens/beståndsdelens namn</b>                   | <b>Resultat</b>     |            |
|---|---------------------|------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Oktylfenol etoxylat | Rätta - Oral - LD50 | 2800 mg/kg |
| <b>Slutsats/Sammanfattning [Produkt]</b>                | : Ej tillgängligt.  |            |

Uppskattning av akut toxicitet

| <b>Produktens/beståndsdelens namn</b>                       | <b>Oral (mg/kg)</b> | <b>Dermal (mg/kg)</b> | <b>Inandning (gaser) (ppm)</b> | <b>Inandning (ångor) (mg/l)</b> | <b>Inandning (damm och dimmor) (mg/l)</b> |
|---|---------------------|-----------------------|--------------------------------|---------------------------------|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> 10 percent Triton X-102 | 5000                | N/A                   | N/A                            | N/A                             | N/A                                       |
| Oktylfenol etoxylat   | 500                 | N/A                   | N/A                            | N/A                             | N/A                                       |

Frätande eller irriterande på huden

**Slutsats/Sammanfattning [Produkt]** : Ej tillgängligt.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

| <b>Produktens/beståndsdelens namn</b>                   | <b>Resultat</b>                   |                        |
|---|-----------------------------------|------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Oktylfenol etoxylat | Kanin - Ögon - Mycket irriterande | Använd mängd/halt: 1 % |
| <b>Slutsats/Sammanfattning [Produkt]</b>                | : Ej tillgängligt.                |                        |

70% Triton X-102

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### Andningskorrosion/irritation

Slutsats/  
Sammanfattning  
[Produkt] : Ej tillgängligt.

### Luftvägs-/hudsensibilisering

Hud  
Slutsats/  
Sammanfattning  
[Produkt] : Ej tillgängligt.

Inandning  
Slutsats/  
Sammanfattning  
[Produkt] : Ej tillgängligt.

### Mutagenitet i könsceller

Slutsats/  
Sammanfattning  
[Produkt] : Ej tillgängligt.

### Cancerogenitet

Slutsats/  
Sammanfattning  
[Produkt] : Ej tillgängligt.

### Reproduktionstoxicitet

Slutsats/  
Sammanfattning  
[Produkt] : Ej tillgängligt.

### Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Ej tillgängligt.

### Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Ej tillgängligt.

### Fara vid aspiration

Ej tillgängligt.

Information om sannolika exponeringsvägar : Förväntade exponeringsvägar: Oral, Dermal, Inhalation, Ögon.

### Potentiellt akuta hälsoeffekter

Kontakt med ögonen : Orsakar allvarliga ögonskador.  
Inhalation : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.  
Hudkontakt : Irriterar huden.  
Förtäring : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

### Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

Kontakt med ögonen : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
smärta  
tårretande  
rodnad  
Inhalation : Ingen specifik data.

70% Triton X-102

**AVSNITT 11: Toxikologisk information**

- Hudkontakt** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
smärta eller irritation  
rodnad  
blåsor kan bildas
- Förtäring** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
magsmärtor

**Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering****Kortvarig exponering**

- Potentiella omedelbara effekter** : Ej tillgängligt.
- Potentiella fördröjda effekter** : Ej tillgängligt.

**Långvarig exponering**

- Potentiella omedelbara effekter** : Ej tillgängligt.
- Potentiella fördröjda effekter** : Ej tillgängligt.

**Potentiellt kroniska hälsoeffekter**

- Slutsats/Sammanfattning [Produkt]** : Ej tillgängligt.
- Allmänt** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Cancerogenitet** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Mutagenicitet** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Reproduktionstoxicitet** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**11.2 Information om andra faror****11.2.1 Hormonstörande egenskaper**

- Slutsats/Sammanfattning [Produkt]** :  Produkten uppfyller inte kriterierna för att anses ha hormonstörande egenskaper enligt kriterierna i antingen förordning (EG) nr 1907/2006 eller förordning (EG) nr 1272/2008.

**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1 Toxicitet****Produktens/beståndsdelens namn****Resultat**

|   |                         |                        |
|---|-------------------------|------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Oktylfenol etoxylat | Akut - LC50 - Sötvatten | 7200 µg/l [96 timmar]  |
|   | Akut - EC50 - Sötvatten | 210 µg/l [96 timmar]   |
|   | Akut - EC50 - Sötvatten | 2.518 mg/l [48 timmar] |

- Slutsats/Sammanfattning [Produkt]** : Ej tillgängligt.

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Ej tillgängligt.

- Slutsats/Sammanfattning [Produkt]** : Ej tillgängligt.

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

| Produktens/beståndsdelens namn | LogP <sub>ow</sub> | BCF   | Potential |
|--------------------------------|--------------------|-------|-----------|
| Oktylfenol etoxylat            | 2.7                | 78.67 | Låg       |

**12.4 Rörlighet i jord**

70% Triton X-102

**AVSNITT 12: Ekologisk information****Fördelningskoefficient jord/vatten**

| Produktens/beståndsdelens namn                         | logKoc | Koc   |
|--|--------|-------|
| <input checked="" type="checkbox"/> ktylfenol etoxylat | 2.5    | 348.2 |

**Resultat av PMT- och vPvM-bedömningen**

| Produktens/<br>beståndsdelens namn                     | PMT | P   | M  | T  | vPvM | vP  | vM  |
|--|-----|-----|----|----|------|-----|-----|
| <input checked="" type="checkbox"/> ktylfenol etoxylat | N/A | N/A | Ja | Ja | Nej  | N/A | Nej |

**Rörlighet** : Ej tillgängligt.**Slutsats/** : Produkten uppfyller inte kriterierna för att betraktas som en PMT eller vPvM.**Sammanfattning****12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen  
förordning (EG) nr 1907/2006 [REACH]**

| Produktens/<br>beståndsdelens namn                     | PBT | P   | B   | T   | vPvB | vP  | vB  |
|--|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| <input checked="" type="checkbox"/> ktylfenol etoxylat | Nej | N/A | Nej | Nej | Nej  | N/A | Nej |

**Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]**

| Produktens/<br>beståndsdelens namn                     | PBT | P   | B   | T  | vPvB | vP  | vB  |
|--|-----|-----|-----|----|------|-----|-----|
| <input checked="" type="checkbox"/> ktylfenol etoxylat | Nej | N/A | Nej | Ja | Nej  | N/A | Nej |


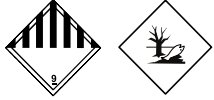

**Slutsats/** : Produkten uppfyller inte kriterierna för att betraktas som en PBT eller vPvB.**Sammanfattning****Förordning (EG) nr  
1272/2008 [CLP]****12.6 Hormonstörande egenskaper****Slutsats/** : Kan orsaka hormonstörningar. Kan orsaka hormonstörningar i miljön.**Sammanfattning  
[Produkt]****12.7 Andra skadliga effekter**

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Produkt****Avfallsbehandlingsmetoder** : Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med miljöskyddskrav och avfallslagstiftning samt eventuella lokala myndighetskrav. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Rester skall inte släppas ut obehandlat till avloppssystem utan att det är fullt i enlighet med krav från alla myndigheter.**Farligt avfall** : Klassificeringen av produkten kan innebära krav på hantering som farligt avfall.**Förpackning****Avfallsbehandlingsmetoder** : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Förpackningsavfall skall återvinnas. Förbränning eller soptipp kommer i fråga endast om återvinning inte är möjlig.**Speciella  
försiktighetsåtgärder** : Kassera material och rester under kontrollerade förhållanden. Försiktighet skall iakttas vid hantering av tomma behållare som inte har rengjorts eller spolats. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Undvik att utspillt material och sköljrester når vattendrag, dagvattensystem, avlopp och jordtyr.

70% Triton X-102

**AVSNITT 14: Transportinformation**

|  | ADR/RID  | IMDG   | IATA   |
|--|--|--|--|
| <b>14.1 UN-nummer eller id-nummer</b>    | UN3082   | UN3082   | UN3082   |
| <b>14.2 Officiell transportbenämning</b> | MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (Oktylfenol etoxylat)                              | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Oktylfenol etoxylat)              | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Oktylfenol etoxylat)                |
| <b>14.3 Faroklass för transport</b>      | 9<br> | 9<br> | 9<br> |
| <b>14.4 Förpackningsgrupp</b>            | III  | III  | III  |
| <b>14.5 Miljöfaror</b>                   | Ja.  | Ja.  | Ja.  |

**Ytterligare information****ADR/RID**

- :  Denna produkt regleras inte som farligt gods när den transporteras i storlekar på ≤5 l eller ≤5 kg, förutsatt att förpackningarna uppfyller de allmänna bestämmelserna i 4.1.1.1, 4.1.1.2 och 4.1.1.4 till 4.1.1.8.
- Farlighetsnummer** 90
- Begränsad kvantitet** 5 L
- Särskilda bestämmelser** 274, 335, 601, 375, 650
- Tunnelkategori** (-)

**IMDG**

- :  Denna produkt regleras inte som farligt gods när den transporteras i storlekar på ≤5 l eller ≤5 kg, förutsatt att förpackningarna uppfyller de allmänna bestämmelserna i 4.1.1.1, 4.1.1.2 och 4.1.1.4 till 4.1.1.8.
- Beredskapsplaner** F-A, S-F
- Särskilda bestämmelser** 274, 335, 375, 969

**IATA**

- : Denna produkt regleras inte som farligt gods när den transporteras i storlekar på ≤5 l eller ≤5 kg, förutsatt att förpackningarna uppfyller de allmänna bestämmelserna i 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 och 5.0.2.8.
- Kvantitetsbegränsning** Passagerar- och fraktflygplan: 450 L.
- Förpackningsinstruktioner: 964. Enbart fraktflygplan: 450 L. Förpackningsinstruktioner: 964. Begränsade mängder - Passagerarflygplan: 30 kg. Förpackningsinstruktioner: Y964.
- Särskilda bestämmelser** A97, A158, A197, A215

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

- : **Transport inom användarens område:** transportera alltid produkten i upprättstående, slutna och säkra behållare. Säkerställ att personer som transporterar produkten vet vad som ska göras i händelse av olycka eller spill.

**14.7 Bulktransport enligt IMO-instrument**

- : Ej tillgängligt.

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)****Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs****Bilaga XIV**

| Ingående ämnen  | Inneboende egenskaper                | Status | Referensnummer | Revisionsdatum |
|---|--------------------------------------|--------|----------------|----------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Oktylfenol etoxylat | Hormonstörande egenskaper för miljön | Listad | 42             | 7/3/2017       |

70% Triton X-102

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**Ämnen som ingår mycket stora betänkligheter

| Ingående ämnen      | Inneboende egenskaper                | Status        | Referensnummer     | Revisionsdatum |
|---------------------|--------------------------------------|---------------|--------------------|----------------|
| Øktylfenol etoxylat | Hormonstörande egenskaper för miljön | Rekommenderad | 5th recommendation | 2/6/2014       |

**Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor**

Ingen av beståndsdelarna är upptagna / Beståndsdelarna påverkas inte av någon begränsning

Etikettering : Ej tillämbart.

Övriga EU-föreskrifterÄmnen farliga för ozonskiktet (EU 2024/590)

Ej listad.

Förhandsgodkännande (649/2012/EU)

Ej listad.

långlivade organiska föreningar

Ej listad.

Seveso Direktiv

Denna produkt regleras av Seveso-direktivet.

Farlighetskriterier

| Kategori |
|----------|
| 1        |

Internationella föreskrifterKonventionen om kemiska vapen - kemikalielista I, II och III kemikalier

Ej listad.

Montrealprotokollet

Ej listad.

Stockholmkonventionen om långlivade organiska föreningar

Ej listad.

Rotterdamkonventionen om förfarandet med förhandsgodkännande sedan information lämnats (PIC)

Ej listad.

UNECE Aarhus Protokoll om POPs och tungmetaller

Ej listad.

**15.2** : Denna produkt innehåller ämnen vilkas kemikaliesäkerhetsrapport kan fortfarande  
**Kemikaliesäkerhetsbedömning** krävas

**AVSNITT 16: Annan information**

Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

**Förkortningar och akronymer** : ADN = European Provisions concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterway  
 ADR = Europeisk överenskommelse om transport av farligt gods på väg  
 ATE = Uppskattad akut toxicitet  
 B = Bioackumulerande  
 BCF = Biokoncentrationsfaktor  
 CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar  
 DMEL = Härledd nivå för minimal effekt (Derived Minimal Effect Level)  
 DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)

70% Triton X-102

## AVSNITT 16: Annan information

EUH-farogivelses = kompletterande farogivelses enligt CLP  
 IATA = International Air Transport Association  
 IMDG = International Maritime Dangerous Goods  
 IMO = Internationella sjöfartsorganisationen  
 M = mobilt  
 N/A = Ej tillgängligt  
 P = Persistenta  
 PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska  
 PMT = Långlivat, mobilt och toxiskt  
 PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt  
 RID = Föreskrift som innehåller bestämmelser och förutsättningar som ska vara uppfyllda vid internationell transport av farligt gods på järnväg  
 RRN = REACH registreringsnummer  
 SGG = segregationsgrupp  
 T = Toxiska  
 vB = Mycket bioackumulerande  
 vM = Mycket mobilt  
 vP = Mycket persistenta  
 vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande  
 vPvM = Mycket långlivat och mycket mobilt

### Procedur som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen (EG) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

| Klassificering  | Skäl  |
|---|---|
| Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>ED ENV 1, EUH430 | Beräkningsmetod<br>Beräkningsmetod<br>Beräkningsmetod<br>Beräkningsmetod<br>Beräkningsmetod |

### Farogivelserna i fulltext

|  |   |
|--|---|
| H302<br>H315<br>H318<br>H400<br>H410<br>H411<br>EUH430 | Skadligt vid förtäring.<br>Irriterar huden.<br>Orsakar allvarliga ögonskador.<br>Mycket giftigt för vattenlevande organismer.<br>Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.<br>Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.<br>Kan orsaka hormonstörningar i miljön. |
|--|---|

### Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]

|  |  |
|--|--|
| Acute Tox. 4<br>Aquatic Acute 1<br>Aquatic Chronic 1<br>Aquatic Chronic 2<br>ED ENV 1<br>Eye Dam. 1<br>Skin Irrit. 2 | AKUT TOXICITET - Kategori 4<br>FARA FÖR OMEDELBARA (AKUTA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1<br>FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1<br>FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 2<br>HORMONSTÖRANDE ÄMNE FÖR MILJÖN - Kategori 1<br>ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1<br>FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2 |
|--|--|

**Utgivningsdatum/** : 30/01/2026

**Revisionsdatum**

**Datum för tidigare utgåva** : 26/12/2022

**Version** : 4

#### Meddelande till läsaren

**Ansvarsfriskrivning:** Informationen i detta dokument är baserad på Agilents kunskapsläge vid tidpunkten för sammanställandet. Agilent garanterar inte, varken uttryckligen eller underförstått, att informationen är korrekt, fullständig eller lämplig för ett visst syfte.