

# SÄKERHETSDATABLAD

## Q8 Berlioz XVH



### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1 Produktbeteckning

**Produktnamn** : Q8 Berlioz XVH  
**Materialanvändning** : Koncentrat för metallbearbetningsoljor

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

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

**Tillverkare / Distributör** : OK-Q8 AB  
P.O.Box 23900  
104 35 Stockholm  
Sweden  
Tel. +46 8 50680000  
**e-mailadress till den person som är ansvarig för detta säkerhetsdatablad** : SDSinfo@Q8.com, kommunikationen sker helst helt på engelska.

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

**Europa** : +44 (0) 1235 239 670  
**Global (English only)** : +44 (0) 1865 407 333  
**Nationellt rådgivande organ/Giftinformationscentralen**  
**Telefonnummer** : Akut: 112 (Begär Giftinformationscentralen)



### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

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

Detta ämne har klassificerats som farligt enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.  
Aquatic Chronic 3, H412

**Beståndsdelar med okänd toxicitet** : Inga.

**Beståndsdelar med okänd ekotoxicitet** : Inga.

#### **Klassificering enligt direktivet 1999/45/EG [DPD]**

Produkten är klassificerad som farlig enligt direktiv 1999/45/EG inklusive ändringar.

**Klassificering** : R52/53

**Miljöfaror** : Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Se avsnitt 16 för ovannämnda R-fraser och faroangivelser i fulltext.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

**Signalord** : Inget signalord.  
**Faroangivelser** : H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.  
**Skyddsangivelser**

Q8 Berlioz XVH

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

|                                                        |                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Allmänt                                                | : Ej tillämbart.                                                                                                                                  |
| Förebyggande                                           | : P273 - Undvik utsläpp till miljön.                                                                                                              |
| Åtgärder                                               | : Ej tillämbart.                                                                                                                                  |
| Förvaring                                              | : Ej tillämbart.                                                                                                                                  |
| Avfall                                                 | : P501 - Innehållet/behållaren lämnas som avfall i enlighet med lokala, regionala, nationella och internationella föreskrifter.                   |
| Kompletterande märkningselement                        | : Innehåller 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate, 2-n-butylbenzo[d]isotiazol-3-on och 1, 2-benzisotiazol-3(2H)-on. Kan orsaka en allergisk reaktion. |
| <b>Särskilda förpackningskrav</b>                      |                                                                                                                                                   |
| Behållare som skall förses med barnsäkra förslutningar | : Ej tillämbart.                                                                                                                                  |
| Kännbar varningsmärkning                               | : Ej tillämbart.                                                                                                                                  |

### 2.3 Andra faror

Ämnet uppfyller kriterierna för PBT enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII

Ämnet uppfyller kriterierna för vPvB enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII

Andra faror som inte orsakar klassificering : Uttorkande på huden. Långvarig och upprepad kontakt kan göra huden torr och orsaka hudirritation.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar : Blandning

| Produkts/<br>beståndsdelens<br>namn                                    | Identifierare                                                                           | %           | Klassificering      |                                          | Typ     |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|------------------------------------------|---------|
|                                                                        |                                                                                         |             | 67/548/EEG          | Förordning (EG)<br>nr 1272/2008<br>[CLP] |         |
| destillat (petroleum),<br>lösningsmedelsavvaxade<br>tunga paraffiniska | REACH #:<br>01-2119471299-27<br>EC: 265-169-7<br>CAS: 64742-65-0<br>Index: 649-474-00-6 | ≥10 - <25   | Inte klassificerad. | Asp. Tox. 1, H304                        | [1] [2] |
| destillat (petroleum),<br>vätebehandlade tunga<br>nafteniska           | REACH #:<br>01-2119467170-45<br>EC: 265-155-0<br>CAS: 64742-52-5<br>Index: 649-465-00-7 | ≥10 - <25   | Inte klassificerad. | Inte klassificerad.                      | [2]     |
| 2,2'-metyliminodietanol                                                | REACH #:<br>01-2119488970-24<br>EC: 203-312-7<br>CAS: 105-59-9<br>Index: 603-079-00-5   | ≥3 - <5     | Xi; R36             | Eye Irrit. 2, H319                       | [1]     |
| Alcohols, C16-18 and<br>C18-unsatd.,<br>ethoxylated                    | EC: 500-236-9<br>CAS: 68920-66-1                                                        | ≥1 - <3     | Xi; R38             | Skin Irrit. 2, H315                      | [1]     |
| Alcohols, C12-18,<br>ethoxylated and<br>propoxylated                   | EC: 500-242-1                                                                           | ≥0.3 - <1   | N; R50              | Aquatic Acute 1,<br>H400                 | [1]     |
| 3-iodo-2-propynyl                                                      | CAS: 69227-21-0<br>EC: 259-627-5                                                        | ≥0.1 - <0.3 | Xn; R20/22          | Acute Tox. 4, H302                       | [1]     |

Q8 Berlioz XVH

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

|                                 |                                                        |               |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                    |     |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| butylcarbamate                  | CAS: 55406-53-6                                        |               | Xi; R41, R37<br>R43<br>N; R50                                                                                                    | Acute Tox. 4, H332<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Acute 1, H400                                                                           |     |
| 2-n-butylbenzo[d]isotiazol-3-on | EC: 420-590-7<br>CAS: 4299-07-4<br>Index: 606-079-00-3 | ≥0.1 - <0.2   | C; R34<br><br>R43<br>N; R50/53                                                                                                   | Skin Corr. 1B, H314<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                                                                      | [1] |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on      | EC: 220-120-9<br>CAS: 2634-33-5<br>Index: 613-088-00-6 | ≥0.01 - <0.05 | Xn; R22<br>Xi; R41, R38<br>R43<br>N; R50<br><br><b>Se avsnitt 16 för fullständig ordalydelse till R-fraserna som anges ovan.</b> | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br><br><b>Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.</b> | [1] |

Mineraloljorna i produkten innehåller < 3% DMSO extrakt (IP 346).

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 med ett hygieniskt gränsvärde

[3] Ämnet uppfyller kriterierna för PBT enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII

[4] Ämnet uppfyller kriterierna för vPvB enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII

[5] Ämne som inger lika stora betänkligheter

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

- : 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. Kontakta läkare.

##### Inandning

- : Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. 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. Sök läkarvård om skadliga hälsoeffekter består eller är allvarliga. 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

- : Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller hudrengöringskräm. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår. Tvätta kläderna innan de används igen. Rengör skorna noggrant innan de används igen.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

- Förtäring** : Skölj munnen med vatten. Avlägsna eventuella tandproteser. Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. 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. Sök läkarvård om skadliga hälsoeffekter består eller är allvarliga. 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. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden.

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

#### Potentiellt akuta hälsoeffekter

- Kontakt med ögonen** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Inandning** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Hudkontakt** : Uttorkande på huden. Kan ge upphov till torr hud och hudirritation.
- Förtäring** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

#### Tecken/symtom på överexponering

- Kontakt med ögonen** : Ingen specifik data.
- Inandning** : Ingen specifik data.
- Hudkontakt** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
irritation  
torr hud  
hudsprickor
- Förtäring** : Ingen specifik data.

### 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 pulver, CO<sub>2</sub>, alkoholresistent skum eller spridd vattenstråle (dimma).
- Olämpliga släckmedel** : Använd inte vattenstråle.

### 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 skadligt för vattenlevande organismer och har långvariga verkningar. Släckvatten som är förorenat med denna produkt måste vallas in och hindras från att nå vattenvägar och avlopp.
- Farliga termiska sönderdelningsprodukter** : Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen:  
koldioxid  
koloxid  
kväveoxider  
svaveloxider

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

- Speciella skyddsåtgärder för brandpersonal** : 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 utspillt ämne. Undvik inandning av ånga och 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".

- 6.2 Miljöskyddsåtgärder** : Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft). Vattenförorenande material. Stora utsläpp kan vara skadliga för miljön.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

- Litet utsläpp** : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Späd ut med vatten och torka upp om den är vattenlös. Alternativt, eller om det inte är vattenlös, absorbera med ett inert torrt material och placera i en lämplig avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.
- Stort utsläpp** : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Man skall närma sig och avlägsna sig från området med vinden i ryggen. Förhindra avrinning till kloaker, vattendrag, källare eller slutna utrymmen. Skölj ned spillet till en reningsanläggning för avloppsvatten eller gå till väga på följande sätt. Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen. Förorenat absorberande material kan utgöra samma fara som den utsläppta produkten.

- 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

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

- Skyddsåtgärder** : Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Svälj inte produkten. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Undvik inandning av ånga och dimma. Undvik utsläpp till miljön. Förvara produkten i originalbehållaren eller i en behållare av godkänt alternativ i förenligt material samt håll behållaren tätt tillsluten när den inte används. Tomma behållare har kvar produktrester och kan vara farliga. Återanvänd inte behållaren.

Q8 Berlioz XVH

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

**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

Lagras enligt gällande bestämmelser. 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. 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.

### 7.3 Specifik slutanvändning

**Rekommendationer** : Ej tillgängligt.

**Branschspecifika lösningar** : Ej tillgängligt.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. Informationen ges på basis av typiska förväntade användningar av produkten. Ytterligare åtgärder kan vara nödvändiga för bulkhantering eller andra användningar som avsevärt kan öka personexponering eller miljöutsläpp.

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Hygieniska gränsvärden

| Produktens/beståndsdelens namn                                   | Gränsvärden för exponering                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska | <b>AFS 2011:18 (Sverige, 12/2011).</b><br>NGV: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar. Form: dimma och rök<br>KTV: 3 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter. Form: dimma och rök |
| destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska           | <b>AFS 2011:18 (Sverige, 12/2011).</b><br>NGV: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar. Form: dimma och rök<br>KTV: 3 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter. Form: dimma och rök |

**Rekommenderade kontrollåtgärder** : Om denna produkt innehåller beståndsdelar med hygieniska gränsvärden, kan det behövas uppföljning av arbetsplatsens luft eller biologisk uppföljning för att fastställa ventilationens eller andra kontrollåtgärdernas effektivitet och/eller om det är nödvändigt att använda andningsskydd. 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) Europeisk standard EN 14042 (Arbetsplatsluft - Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och biologiska ämnen) 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

Inga DNEL/DMEL-värden tillgängliga.

#### PNEC

Inga PNEC-värden tillgängliga.

### 8.2 Begränsning av exponeringen

**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder** : God allmän ventilation skall vara tillräcklig för att kontrollera arbetstagarens exponering av luftburna föroreningar.

#### Personliga skyddsåtgärder



## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- 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 med sidoskydd.
- 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. Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374. Rekommenderas: < 1 timme (genomträngningstid): nitrilgummi 0.17 mm.
- 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** : Använd korrekt avpassat andningsapparat eller andningsskydd med lufttillförsel i överensstämmelse med godkänd standard om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt. Valet av andningsskydd måste göras utifrån kända eller förväntade exponeringsnivåer, farorna med produkten och säkerhetsgränsen för det valda andningsskyddet. Rekommenderas: Kokpunkt > 65 °C: A1; Kokpunkt < 65 °C: AX1; Hett material: A1P2.
- Begränsning av miljöexponeringen** : Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller miljöbalkens 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

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Utseende

- Fysikaliskt tillstånd** : Vätska.
- Utseende** : Klar.
- Färg** : Brun. [Ljus]
- Lukt** : Karaktäristisk.
- Lukttröskel** : Ej tillgängligt.
- pH-värde** : 9.1 [Konc. (% vikt / vikt): 3%]
- Smältpunkt/frys punkt** : -33°C
- Initial kokpunkt och kokpunktsintervall** : >100°C
- Flampunkt** : Öppen degel: Ej tillämbart.
- Avdunstningshastighet** : Ej tillgängligt.
- Brandfarlighet (fast form, gas)** : Ej tillämbart.
- Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns** : Ej tillgängligt.

Q8 Berlioz XVH

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

|                                          |                                                            |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Ångtryck                                 | : <0.013 kPa [rumstemperatur]                              |
| Ångdensitet                              | : Ej tillgängligt.                                         |
| Relativ densitet                         | : 0.96                                                     |
| Löslighet                                | : Lättlös i följande ämnen: kallt vatten och varmt vatten. |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | : Ej tillgängligt.                                         |
| Självantändningstemperatur               | : Ej tillämbart.                                           |
| Sönderfallstemperatur                    | : Ej tillgängligt.                                         |
| Viskositet (40°C)                        | : 95.6 cSt                                                 |
| Explosiva egenskaper                     | : Ej tillämbart.                                           |
| Oxiderande egenskaper                    | : Ej tillgängligt.                                         |

### 9.2 Annan information

Ingen ytterligare information.

## 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             | : Reaktiv eller oförenlig med följande ämnen:<br>Kraftigt oxiderande material                            |
| 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter | : Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning. |

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut toxicitet

| Produkts/<br>beståndsdelens namn                                                                                                                             | Resultat                         | Arter                 | Dos         | Exponering |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------|-------------|------------|
| destillat (petroleum),<br>lösningsmedelsavvaxade<br>tunga paraffiniska                                                                                       | LC50 Inandning Damm och<br>dimma | Råtta - Hane,<br>Hona | 5.53 mg/l   | 4 timmar   |
| destillat (petroleum),<br>vätebehandlade tunga<br>nafteniska<br>2,2'-metyliminodietanol<br>3-iodo-2-propynyl<br>butylcarbamate<br>1,2-benzisotiazol-3(2H)-on | LD50 Dermal                      | Kanin                 | >5000 mg/kg | -          |
|                                                                                                                                                              | LD50 Oral                        | Råtta                 | >5000 mg/kg | -          |
|                                                                                                                                                              | LD50 Oral                        | Råtta                 | >5000 mg/kg | -          |
|                                                                                                                                                              | LD50 Oral                        | Råtta                 | 1945 mg/kg  | -          |
|                                                                                                                                                              | LD50 Oral                        | Råtta                 | 1470 mg/kg  | -          |
|                                                                                                                                                              | LD50 Oral                        | Råtta                 | 1020 mg/kg  | -          |

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

#### Uppskattning av akut toxicitet

Ej tillgängligt.



Q8 Berlioz XVH

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### Irritation/Korrosion

| Produktens/<br>beståndsdelens namn                                     | Resultat                              | Arter    | Poäng | Exponering             | Observation |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------|-------|------------------------|-------------|
| destillat (petroleum),<br>lösningsmedelsavvaxade<br>tunga paraffiniska | Hud - Hudrodnad/Sårskorpa             | Kanin    | 0.17  | 72 timmar              | 7 dagar     |
|                                                                        | Hud - Ödem                            | Kanin    | 0     | 72 timmar              | 7 dagar     |
|                                                                        | Ögon - Skada på iris                  | Kanin    | 0     | 48 timmar              | 72 timmar   |
|                                                                        | Ögon - Rodnad på bindhinnan<br>i ögat | Kanin    | 0.33  | 48 timmar              | 72 timmar   |
| 2,2'-metyliminodietanol                                                | Ögon - Svagt irriterande              | Kanin    | -     | 5 microliters          | -           |
|                                                                        | Hud - Svagt irriterande               | Kanin    | -     | 502<br>milligrams      | -           |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on                                             | Hud - Svagt irriterande               | Människa | -     | 48 timmar 5<br>Percent | -           |

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

### Allergiframkallande

| Produktens/<br>beståndsdelens namn                                     | Exponeringsväg | Arter   | Resultat               |
|------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|------------------------|
| destillat (petroleum),<br>lösningsmedelsavvaxade<br>tunga paraffiniska | hud            | Marsvin | Ej allergiframkallande |

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

### Mutagenicitet

| Produktens/<br>beståndsdelens namn                                     | Test                                              | Försök                                                                           | Resultat |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------|
| destillat (petroleum),<br>lösningsmedelsavvaxade<br>tunga paraffiniska | 474 Mammalian<br>Erythrocyte<br>Micronucleus Test | Försök: In vivo<br><br>Undersökningsobjekt: Däggdjur -<br>Djur<br>Cell: Somatisk | Negativ  |

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

### Cancerogenitet

| Produktens/<br>beståndsdelens namn                                     | Resultat              | Arter      | Dos | Exponering |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------|-----|------------|
| destillat (petroleum),<br>lösningsmedelsavvaxade<br>tunga paraffiniska | Negativ - Dermal - TC | Mus - Hona | -   | 78 veckor  |

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

### Reproduktionstoxicitet

| Produktens/<br>beståndsdelens namn                                     | Giftiga<br>verkningar<br>på modern | Fruktamhet | Toxin som<br>orsakar<br>effekter på<br>embryo/foster<br>eller avkomma | Arter              | Dos                     | Exponering |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------|------------|
| destillat (petroleum),<br>lösningsmedelsavvaxade<br>tunga paraffiniska | Negativ                            | Negativ    | Negativ                                                               | Råtta - Hane, Hona | Oral:<br>1000 mg/<br>kg | -          |

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

### Fosterskador

Q8 Berlioz XVH

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

| Produkts/<br>beståndsdelens namn                                       | Resultat         | Arter | Dos        | Exponering           |
|------------------------------------------------------------------------|------------------|-------|------------|----------------------|
| destillat (petroleum),<br>lösningsmedelsavvaxade<br>tungt paraffiniska | Negativ - Dermal | Råtta | 2000 mg/kg | 7 dagar per<br>vecka |

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

### Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

| Produkts/beståndsdelens namn     | Kategori   | Exponeringsväg  | Målorgan           |
|----------------------------------|------------|-----------------|--------------------|
| 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate | Kategori 3 | Ej tillämpligt. | Luftvägsirritation |

### Fara vid aspiration

| Produkts/beståndsdelens namn                                     | Resultat                         |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tungt paraffiniska | FARA VID ASPIRATION - Kategori 1 |

**Information om sannolika  
exponeringsvägar** : Ej tillgängligt.

### Potentiellt akuta hälsoeffekter

- Kontakt med ögonen** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.  
**Inandning** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.  
**Hudkontakt** : Uttorkande på huden. Kan ge upphov till torr hud och hudirritation.  
**Förtäring** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

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

- Kontakt med ögonen** : Ingen specifik data.  
**Inandning** : Ingen specifik data.  
**Hudkontakt** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
irritation  
torr hud  
hudsprickor  
**Förtäring** : Ingen specifik data.

### 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

Q8 Berlioz XVH

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

| Produkts/<br>beståndsdelens namn                                       | Resultat                                  | Arter                 | Dos         | Exponering                      |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------|-------------|---------------------------------|
| destillat (petroleum),<br>lösningsmedelsavvaxade<br>tunga paraffiniska | Subkronisk NOAEL Oral                     | Råtta - Hane,<br>Hona | ≥2000 mg/kg | 13 veckor; 5<br>dagar per vecka |
|                                                                        | Subakut LOAEL Oral                        | Råtta - Hane          | 125 mg/kg   | 13 veckor; 5<br>timmar per dag  |
|                                                                        | Subakut NOAEL Inandning<br>Damm och dimma | Råtta - Hane          | >980 mg/m³  | 4 veckor; 5<br>dagar per vecka  |

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

**Allmänt** : Långvarig och upprepad kontakt kan avfetta huden och leda till irritation, sprickor och/eller dermatit.

**Cancerogenitet** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Mutagenicitet** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Fosterskador** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Effekter på embryo/foster  
eller avkomma** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Effekter på fertiliteten** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Annan information** : Ej tillgängligt.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

| Produkts/<br>beståndsdelens namn    | Resultat                     | Arter                                                                           | Exponering |
|-------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 3-iodo-2-propynyl<br>butylcarbamate | Akut LC50 500 ppb Sötvatten  | Kräftdjur - Hyaella azteca                                                      | 48 timmar  |
|                                     | Akut LC50 40 ppb Sötvatten   | Daphnia - Daphnia magna                                                         | 48 timmar  |
|                                     | Akut LC50 67 µg/l Sötvatten  | Fisk - Oncorhynchus mykiss -<br>Yngling (fågelunge, nykläckt,<br>avvånjd lunge) | 96 timmar  |
| 2-n-butylbenzo[d]isotiazol-<br>3-on | Kronisk NOEC 8.4 ppb         | Fisk - Pimephales promelas                                                      | 35 dagar   |
|                                     | Akut EC50 97 ppb Sötvatten   | Daphnia - Daphnia magna                                                         | 48 timmar  |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on          | Akut LC50 167 ppb Sötvatten  | Fisk - Oncorhynchus mykiss                                                      | 96 timmar  |
|                                     | Akut EC50 97 ppb Sötvatten   | Daphnia - Daphnia magna                                                         | 48 timmar  |
|                                     | Akut LC50 >10 mg/l Sötvatten | Kräftdjur - Ceriodaphnia dubia                                                  | 48 timmar  |
|                                     | Akut LC50 167 ppb Sötvatten  | Fisk - Oncorhynchus mykiss                                                      | 96 timmar  |

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

| Produkts/<br>beståndsdelens namn                                       | Halveringstid i vatten | Fotolys | Biologisk<br>nedbrytbarhet |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------|----------------------------|
| destillat (petroleum),<br>lösningsmedelsavvaxade<br>tunga paraffiniska | -                      | -       | Naturlig                   |

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Q8 Berlioz XVH

## AVSNITT 12: Ekologisk information

| Produkts/<br>beståndsdelens namn                                                                                                                      | LogP <sub>ow</sub>     | BCF                 | Potential             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------|-----------------------|
| destillat (petroleum),<br>lösningsmedelsavvaxade<br>tunga paraffiniska<br>2,2'-metyliminodietanol<br>Alcohols, C16-18 and<br>C18-unsatd., ethoxylated | >3<br><br>-1.08<br>4.2 | -<br><br>-<br>387.5 | låg<br><br>låg<br>låg |

### 12.4 Rörligheten i jord

**Fördelningskoefficient  
jord/vatten (K<sub>oc</sub>)** : Ej tillgängligt.

**Rörlighet** : Ej tillgängligt.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

**PBT** : Ej tillämbart.

**vPvB** : Ej tillämbart.

**12.6 Andra skadliga effekter** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Produkt

**Avfallsbehandlingsmetoder** : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med kraven på miljöskydd och lagstiftning för avfallshantering samt eventuella lokala myndighetskrav. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Rester skall inte släppas ut obehandlat till avloppssystem utan att det är fullt i enlighet med krav från alla myndigheter.

**Farligt avfall** : Ja.

#### Europeiska avfallskatalogen (EWC)

| Avfallskod | Avfallsbeteckning                                 |
|------------|---------------------------------------------------|
| 12 01 09*  | Halogenfria bearbetningsemulsioner och -lösningar |

#### Förpackning

**Avfallsbehandlingsmetoder** : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Förpackningsavfall skall återvinnas. Förbränning eller deponi på soptipp kommer endast ifråga om återvinning inte är möjlig.

**Speciella  
försiktighetsåtgärder** : Produkt och förpackningar ska tas om hand på ett säkert sätt. Försiktighet skall iaktas vid hantering av tomma behållare som inte har rengjorts eller spolats. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Undvik spridning av utspilt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.

**Förpackning** : Tömningsanvisning: Placera förpackningen upp och ned något lutande, ca 10 grader, för avrinning på ett sådant sätt att förpackningens lägsta punkt är utgångshål. På vissa förpackningar behöver man därför göra ett extra hål. Avrinningen skall ske vid rumstemperatur. Observera risker som föreligger vid tömning av förpackningar och behållare som innehåller brandfarliga vätskor. Tömd behållare ventileras på en säker plats avskilt från gnistor och eld. Rester kan utgöra explosionsrisk. Punktera inte, skär inte eller svetsa.  
Förslag på EWC-koder för förpackning: 15 01 02 Plastförpackningar, 15 01 04

Q8 Berlioz XVH

## AVSNITT 13: Avfallshantering

Metallförpackningar.

Förpackningar innehållande produktrester och som ej är dropptorra skall hanteras som farligt avfall och avyttras väl tillslutna. Förslag på avfallskod 15 01 10

Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farligt avfall.

## AVSNITT 14: Transportinformation

|                                   | ADR/RID        | ADN            | IMDG           | IATA           |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 14.1 UN-nummer                    | Inte reglerad. | Inte reglerad. | Not regulated. | Not regulated. |
| 14.2 Officiell transportbenämning | -              | -              | -              | -              |
| 14.3 Faroklass för transport      | -              | -              | -              | -              |
| 14.4 Förpackningsgrupp            | -              | -              | -              | -              |
| 14.5 Miljöfaror                   | Nej.           | Nej.           | No.            | No.            |
| Ytterligare information           | -              | -              | -              | -              |

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

: **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 bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

: 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](#)

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

[Ämnen som inger mycket stora betänkligheter](#)

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

#### [Övriga EU-föreskrifter](#)

[Europeisk förteckning](#) : Ej fastställd.

[Seveso II Direktiv](#)

Denna produkt regleras inte av Seveso II-direktivet.

[Faroklass för vatten \(WGK\)](#) : 1 Bilaga nr 4

#### [Internationella föreskrifter](#)

[Konventionen om kemiska vapen - kemikalielista I, II och III kemikalier](#)

| Ingående ämnen       | Listnamn       | Status |
|----------------------|----------------|--------|
| Methyldiethanolamine | Tidsschema III | Listad |

[Montrealprotokollet \(Bilaga A, B, C, E\)](#)

Q8 Berlioz XVH

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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.

### [Internationella listor](#)

#### [Nationell inventarieförteckning](#)

|                                      |                  |
|--------------------------------------|------------------|
| <a href="#">Australien</a>           | : Ej fastställd. |
| <a href="#">Kanada</a>               | : Ej fastställd. |
| <a href="#">Kina</a>                 | : Ej fastställd. |
| <a href="#">Japan</a>                | : Ej fastställd. |
| <a href="#">Malaysia</a>             | : Ej fastställd. |
| <a href="#">Nya Zeeland</a>          | : Ej fastställd. |
| <a href="#">Filippinerna</a>         | : Ej fastställd. |
| <a href="#">Koreanska republiken</a> | : Ej fastställd. |
| <a href="#">Taiwan</a>               | : Ej fastställd. |
| <a href="#">USA</a>                  | : Ej fastställd. |

- 15.2** : Denna produkt innehåller ämnen för vilka kemikaliesäkerhetsbedömning ännu inte gjorts.  
**Kemikaliesäkerhetsbedömning**

## AVSNITT 16: Annan information

Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

- Förkortningar och akronymer** :
- ATE = Uppskattad akut toxicitet
  - 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)
  - EUH-faroangivelser = kompletterande faroangivelser enligt CLP
  - PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska
  - PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt
  - RRN = REACH registreringsnummer
  - vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

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

| Klassificering          | Skäl            |
|-------------------------|-----------------|
| Aquatic Chronic 3, H412 | Beräkningsmetod |

- Faroangivelserna i fulltext** :
- H302 Skadligt vid förtäring.
  - H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
  - H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
  - H315 Irriterar huden.
  - H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
  - H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
  - H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
  - H332 Skadligt vid inandning.
  - H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
  - H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
  - H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
  - H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.



Q8 Berlioz XVH

## AVSNITT 16: Annan information

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]</b> | : Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H332<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br><br>Aquatic Chronic 3, H412<br><br>Asp. Tox. 1, H304<br>Eye Dam. 1, H318<br><br>Eye Irrit. 2, H319<br><br>Skin Corr. 1B, H314<br><br>Skin Irrit. 2, H315<br><br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335 | AKUT TOXICITET (oral) - Kategori 4<br>AKUT TOXICITET (inandning) - Kategori 4<br>AKUT FARA (FÖR VATTENMILJÖN) - Kategori 1<br>FARA FÖR SKADLIGA LÅNGTIDSEFFEKTER (FÖR VATTENMILJÖN) - Kategori 1<br>FARA FÖR SKADLIGA LÅNGTIDSEFFEKTER (FÖR VATTENMILJÖN) - Kategori 3<br>FARA VID ASPIRATION - Kategori 1<br>ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1<br>ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2<br>FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 1B<br>FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2<br>HUDSENSIBILISERING - Kategori 1<br>SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING (Luftvägsirritation) - Kategori 3 |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>R-fraserna i fulltext</b> | : R22- Farligt vid förtäring.<br>R20/22- Farligt vid inandning och förtäring.<br>R34- Frätande.<br>R41- Risk för allvarliga ögonskador.<br>R36- Irriterar ögonen.<br>R37- Irriterar andningsorganen.<br>R38- Irriterar huden.<br>R43- Kan ge allergi vid hudkontakt.<br>R50- Mycket giftigt för vattenlevande organismer.<br>R50/53- Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.<br>R52/53- Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                              |                                                                            |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Klassificeringar i fulltext [DSD/DPD]</b> | : C - Frätande<br>Xn - Hälsoskadlig<br>Xi - Irriterande<br>N - Miljöfarlig |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

|                          |                                                                      |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>Råd om utbildning</b> | : Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering. |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------|

|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| <b>Utskriftsdatum</b> | : 7-04-2016 |
|-----------------------|-------------|

|                                            |             |
|--------------------------------------------|-------------|
| <b>Utgivningsdatum/<br/>Revisionsdatum</b> | : 7-04-2016 |
|--------------------------------------------|-------------|

|                                  |             |
|----------------------------------|-------------|
| <b>Datum för tidigare utgåva</b> | : 7-04-2016 |
|----------------------------------|-------------|

|                |        |
|----------------|--------|
| <b>Version</b> | : 1.07 |
|----------------|--------|

|                        |                                                                |
|------------------------|----------------------------------------------------------------|
| <b>Sammanställt av</b> | : Kuwait Petroleum Research & Technology B.V., The Netherlands |
|------------------------|----------------------------------------------------------------|

### Meddelande till läsaren

Så vitt vi vet är informationen i detta dokument riktig. Varken den ovannämnda leverantören eller någon av dess underleverantörer tar dock något som helst ansvar för riktigheten eller fullständigheten av informationen i detta dokument. Det slutliga avgörandet om ett ämnes lämplighet sker helt på användarens ansvar. Alla ämnen kan innebära okända faror och ska användas med försiktighet. Även om vissa faror beskrivs i detta dokument, kan vi inte garantera att dessa är de enda faror som existerar.