

# SÄKERHETS DATABLAD

## Q8 Puccini 12P



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

#### 1.1 Produktbeteckning

**Produktnamn** : Q8 Puccini 12P  
**Materialanvändning** : Processoljor  
**Indexnummer** : 649-469-00-9  
**EG-nummer** : 265-159-2

#### REACH Registreringsnummer

Registreringsnummer	Juridisk person
01-2119480132-48	-

**CAS-nummer** : 64742-56-9

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

##### Identifierade användningsområden

Tillverkning av ämne  
Distribution av ämne  
Formulering och (om)packning av ämnen och blandningar  
Användning i beläggningar  
Användning i beläggningar - Privat användning  
Användning i rengöringsmedel  
Användning i rengöringsmedel - Privat användning  
Användning som en mellanprodukt  
Användning i beläggningar  
Användning som en mellanprodukt  
Användning som en mellanprodukt  
Användning i lantbrukskemikalier - Privat användning  
Gummiproduktion och processning  
Smörjmedel - Industriell användning  
Smörjmedel - Professionell: Lågt utsläpp i miljön  
Smörjmedel - Professionell: Högt utsläpp i miljön  
Smörjmedel - Privat användning: Lågt utsläpp i miljön  
Smörjmedel - Privat användning: Högt utsläpp i miljön  
Smörjmedel - Professionell  
Vattenreningskemikalier - Industriell användning  
Vattenreningskemikalier - Professionell  
Funktionella vätskor - Industriell användning  
Funktionella vätskor - Professionell  
Funktionella vätskor - Privat användning

#### 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, communication preferably in English only.

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Q8 Puccini 12P

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

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 : UVCB

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

Detta ämne har klassificerats som farligt enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.

Asp. Tox. 1, H304

Beståndsdelar med okänd toxicitet : Inga.

Beståndsdelar med okänd ekotoxicitet : Inga.

#### Klassificering enligt direktivet 67/548/EEC [DSD]

Inte klassificerad.

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

Ytterligare information om hälsoeffekter och symptom finns i avsnitt 11.

### 2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram :



Signalord : Fara

Faroangivelser : H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

#### Skyddsangivelser

Allmänt : P103 - Läs etiketten före användning.  
P102 - Förvaras oåtkomligt för barn.  
P101 - Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

Förebyggande : Ej tillämbart.

Åtgärder : P301 + P310 + P331 - VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. Framkalla INTE kräkning.

Förvaring : P405 - Förvaras inlåst.

Avfall : P501 - Innehållet/behållaren lämnas som avfall i enlighet med lokala, regionala, nationella och internationella föreskrifter.

Farliga beståndsdelar : destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade lätta paraffiniska

Kompletterande märkningselement : Ej tillämbart.

Bilaga XVII - Begränsningar av : Endast för yrkesmässigt bruk.

Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor

#### Särskilda förpackningskrav

Q8 Puccini 12P

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

**Behållare som skall förses med barnsäkra förslutningar** : Ja, tillämpligt.

**Kännbar varningsmärkning** : Ja, tillämpligt.

### 2.3 Andra faror

**Ämnet uppfyller kriterierna för PBT enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII** : Nej.  
P: Ej tillgängligt. B: Ej tillgängligt. T: Nej.

**Ämnet uppfyller kriterierna för vPvB enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII** : Ej tillgängligt.

**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

**3.1 Ämnen** : UVCB

Produktens/ beståndsdelens namn	Identifierare	%	Klassificering		Typ
			67/548/EEG	Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	
destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade lätta paraffiniska	REACH #: 01-2119480132-48 EC: 265-159-2 CAS: 64742-56-9 Index: 649-469-00-9	100	Inte klassificerad.	Asp. Tox. 1, H304  Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.	[A]

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

Såvitt leverantören vet innehåller produkten inga sådana tillsatsämnen som klassificeras och bidrar till klassificeringen av ämnet och som därför borde redogöras för i detta avsnitt.

### Typ

[\*] Ämne

[A] Beståndsdel

[B] Förorening

[C] Stabiliserande tillsats

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.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

- 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.
- 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.
- Förtäring** : Kontakta omedelbart läkare. Ring giftinformationscentralen eller en läkare. 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. Fara för aspiration om ämnet sväljes. Kan dras ned i lungorna och orsaka skada. Framkalla inte kräkning. Om kräkning uppkommer skall huvudet hållas så lågt att uppkastningar inte kommer ned i lungorna. 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** : Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

#### 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** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
illamående eller kräkning

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

- Meddelande till läkare** : Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.
- 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

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

- Faror som ämnet eller blandningen kan medföra** : Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder.
- Farliga termiska sönderdelningsprodukter** : Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen:  
koldioxid  
koloxid  
svaveloxider

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

- 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).

### 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 vattenlöslig. Alternativt, eller om det inte är vattenlöslig, 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.

Q8 Puccini 12P

## 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). Får inte sväljas. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Undvik inandning av ånga och dimma. 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.
- 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. 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.

### 7.3 Specifik slutanvändning

- Rekommendationer** : Ej tillgängligt.
- Branschspecifika lösningar** : Ej tillgängligt.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Hygieniska gränsvärden

Produktens/beståndsdelens namn	Gränsvärden för exponering
destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade lätta paraffiniska	<b>AFS 2005:17 (Sverige, 12/2011).</b> NGV: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar. Form: jedimma KTV: 3 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter. Form: jedimma

- 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

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- Lämpliga tekniska kontrollåtgärder** : God allmän ventilation skall vara tillräcklig för att kontrollera arbetstagarens exponering av luftburna föroreningar.
- Personliga 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 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. [Oljig vätska.]
- Utseende** : Klar.
- Färg** : Gul [Ljus]
- Lukt** : Kolväte. [Lätt]
- Lukttröskel** : Ej tillämbart.
- pH-värde** : 7
- Smältpunkt/frys punkt** : -12°C
- Initial kokpunkt och kokpunktsintervall** : >280°C
- Flampunkt** : Sluten degel: >170°C [ASTM D93.]  
Öppen degel: >180°C [ASTM D92.]
- Avdunstningshastighet** : Ej tillämbart.

Q8 Puccini 12P

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

<b>Brandfarlighet (fast form, gas)</b>	: Ej tillämbart.
<b>Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns</b>	: Ej tillgängligt.
<b>Ångtryck</b>	: <0.01 kPa [rumstemperatur]
<b>Ångdensitet</b>	: Ej tillgängligt.
<b>Relativ densitet</b>	: 0.85
<b>Löslighet</b>	: Olöslig i följande ämnen: kallt vatten och varmt vatten.
<b>Dispergerbarhet</b>	: Inte dispergerbar i följande ämnen: kallt vatten och varmt vatten.
<b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten</b>	: >3
<b>Självantändningstemperatur</b>	: >300°C
<b>Sönderfallstemperatur</b>	: >300°C
<b>Viskositet (40°C)</b>	: 12 cSt
<b>Viskositet (100°C)</b>	: 2.9 cSt
<b>Explosiva egenskaper</b>	: Ej tillämbart.
<b>Oxiderande egenskaper</b>	: Ej tillämbart.

### 9.2 Annan information

Ingen ytterligare information.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

<b>10.1 Reaktivitet</b>	: Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
<b>10.2 Kemisk stabilitet</b>	: Produkten är stabil.
<b>10.3 Risken för farliga reaktioner</b>	: Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
<b>10.4 Förhållanden som ska undvikas</b>	: Ingen specifik data.
<b>10.5 Oförenliga material</b>	: Reaktiv eller oförenlig med följande ämnen: Kraftigt oxiderande material
<b>10.6 Farliga sönderdelningsprodukter</b>	: 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

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Dos	Exponering
destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade lätta paraffiniska	LC50 Inandning Damm och dimma	Råtta - Hane, Hona	5.53 mg/l	4 timmar
	LD50 Dermal	Kanin	>5000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	>5000 mg/kg	-

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

#### Irritation/Korrosion



Q8 Puccini 12P

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Poäng	Exponering	Observation
destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade lätta 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 i ögat	Kanin	0.33	48 timmar	72 timmar

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

### Allergiframkallande

Produktens/ beståndsdelens namn	Exponeringsväg	Arter	Resultat
destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade lätta paraffiniska	hud	Marsvin	Ej allergiframkallande

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

### Mutagenicitet

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

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

### Cancerogenitet

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Dos	Exponering
destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade lätta paraffiniska	Negativ - Dermal - TC	Mus - Hona	-	78 veckor

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

### Reproduktionstoxicitet

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

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

### Fosterskador

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Dos	Exponering
destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade lätta paraffiniska	Negativ - Dermal	Råtta	2000 mg/kg	7 dagar per vecka

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

Q8 Puccini 12P

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Ej tillgängligt.

### Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Ej tillgängligt.

### Fara vid aspiration

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat
destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade lätta 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** : Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

### 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** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
illamående eller kräkning

### Födröjda 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

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Dos	Exponering
destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade lätta paraffiniska	Subkronisk NOAEL Oral	Råtta - Hane, Hona	≥2000 mg/kg	13 veckor; 5 dagar per vecka
	Subakut LOAEL Oral	Råtta - Hane	125 mg/kg	13 veckor; 5 timmar per dag
	Subakut NOAEL Inandning Damm och dimma	Råtta - Hane	>980 mg/m <sup>3</sup>	4 veckor; 5 dagar per vecka

- Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.  
**Allmänt** : Långvarig och upprepad kontakt kan avfetta huden och leda till irritation, sprickor och/eller dermatit.

Q8 Puccini 12P

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

Produktens/ beståndsdelens namn	Halveringstid i vatten	Fotolys	Biologisk nedbrytbarhet
destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade lätta paraffiniska	-	-	Naturlig

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produktens/ beståndsdelens namn	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potential
destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade lätta paraffiniska	>3	-	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** : Nej.  
P: Ej tillgängligt. B: Ej tillgängligt. T: Nej.

**vPvB** : Ej tillgängligt.  
vP: Ej tillgängligt. vB: Ej tillgängligt.

**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

Q8 Puccini 12P

## AVSNITT 13: Avfallshantering

**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 avfallshandlings samt eventuella lokala myndighetskrav. Anlita ett auktoriserat avfallshandlingsföretag 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
13 02 05*	Mineralbaserade icke-klorerade motor-, transmissions- och smörjoljor

### 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 utspillt 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 Metallförpackningar. Förpackningar innehållande produktrester och som ej är dropporra 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
<b>14.1 UN-nummer</b>	Inte reglerad.	Inte reglerad.	Not regulated.	Not regulated.
<b>14.2 Officiell transportbenämning</b>	-	-	-	-
<b>14.3 Faroklass för transport</b>	-	-	-	-
<b>14.4 Förpackningsgrupp</b>	-	-	-	-
<b>14.5 Miljöfaror</b>	Nej.	Nej.	No.	No.
<b>Ytterligare information</b>	-	-	-	-

Q8 Puccini 12P

## AVSNITT 14: Transportinformation

**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.

**Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor** : Endast för yrkesmässigt bruk.

**Övriga EU-föreskrifter**

**Europeisk förteckning** : Detta ämne är upptaget på listan eller undantagen.

**Seveso II Direktiv**

Denna produkt regleras inte av Seveso II-direktivet.

**Faroklass för vatten (WGK)** : 1 Bilaga nr 3

**Internationella föreskrifter**

**Konventionen om kemiska vapen - kemikalielista I, II och III kemikalier**

Ej listad.

**Montrealprotokollet (Bilaga A, B, C, E)**

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**

**Australien** : Detta ämne är upptaget på listan eller undantagen.

**Kanada** : Detta ämne är upptaget på listan eller undantagen.

**Kina** : Detta ämne är upptaget på listan eller undantagen.

**Japan** : Detta ämne är upptaget på listan eller undantagen.

**Malaysia** : Ej fastställd.

**Nya Zeeland** : Detta ämne är upptaget på listan eller undantagen.

**Filippinerna** : Detta ämne är upptaget på listan eller undantagen.

Q8 Puccini 12P

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

- Koreanska republiken** : Detta ämne är upptaget på listan eller undantagen.  
**Taiwan** : Detta ämne är upptaget på listan eller undantagen.  
**USA** : Detta ämne är upptaget på listan eller undantagen.

**15.2** : Fullständig.

**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
Asp. Tox. 1, H304	Expertbedömning

**Faroangivelserna i fulltext** : H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

**Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]** : Asp. Tox. 1, H304 FARA VID ASPIRATION - Kategori 1

**R-fraserna i fulltext** : Ej tillämbart.

**Klassificeringar i fulltext [DSD/DPD]** : Ej tillämbart.

**Utskriftsdatum** : 13-01-2015

**Utgivningsdatum/  
Revisionsdatum** : 13-01-2015

**Datum för tidigare utgåva** : 12-11-2013

**Version** : 1.01

**Sammanställt av** : 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.

# Bilaga till det utökade säkerhetsdatabladet (eSDS)

Industriell användning



## Namnet på ämnet eller blandningen

**Produktdefinition** : UVCB  
**Produktnamn** : Q8 Puccini 12P

### Avsnitt 1 Titel

**Kort rubrik av exponeringsscenario** : Manufacture of Other Lubricant Base Oils (IP 346 < 3%; <= 20.5 cSt @ 40 °C) (H304)  
**Lista över användningsbeskrivningar** : **Identifierat användningsnamn:** Tillverkning av ämne  
**Processkategori:** PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC15  
**Ämne som levererats för detta ändamål i form av:** Som levererad  
**Slutanvändningssektor:** SU03, SU08, SU09  
**Återstående livslängd i denna användning:** Nej.  
**Exponeringskategori:** ERC04, ESVOC SpERC 1.1.v1  
**Marknadssektor efter typ av kemisk produkt:** PC24  
**Lämplig produktkategori med tanke på återstående livslängd:** Ej tillämplbart.

**Processer och aktiviteter som omfattas av exponeringsscenario** : Tillverkning av ämnet eller dess användning som en mellanprodukt eller en processkemikalie eller ett extraktionsmedel. Omfattar återvinning/återanvändning, omtappning, lagring, underhåll och lastning (inklusive fartyg/pråm, bil/järnvägsvagn och bulkbehållare), provtagning och därmed förknippade laboratoriearbeten.  
**Bedömningsmetod** : Se avsnitt 3.

### Avsnitt 2 Användningsvillkor och riskhanteringsåtgärder

#### Avsnitt 2.1 Kontroll av konsumentexponering

**Koncentration av ämnet i blandningen eller artikeln** : Täcker procentsats av ämnet i produkten upp till 100% (om inte annat angetts).  
**Fysikaliskt tillstånd** : vätska, Med potential för aerosolbildning.  
Vätska, ångtryck < 0,5 kPa vid STP  
**Användnings/exponeringens varaktighet och frekvens** : Täcker daglig exponering upp till 8 timmar (om inte annat angetts)  
**Andra givna driftförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare** : Operationen utförs vid hög temperatur (> 20 °C över omgivningstemperaturen)  
Förutsätter en bra grundstandard av yrkeshygien

#### Scenarion för medverkande faktorer: Användningsvillkor och riskhanteringsåtgärder

Allmän exponering (slutna system): Inga andra speciella åtgärder identifierade.

Allmän exponering (öppna system): Inga andra speciella åtgärder identifierade.

Provtagning under processen: Inga andra speciella åtgärder identifierade.

Laboratoriearbeten: Inga andra speciella åtgärder identifierade.

Omtappning från bulk (Slutet system): Inga andra speciella åtgärder identifierade.

Omtappning från bulk öppna system: Inga andra speciella åtgärder identifierade.

Rengöring och underhåll av utrustning: Töm och skölj systemet före öppning eller underhåll av utrustningen.

Lagring av produkten i bulk: Lagra ämnet inom ett slutet system.

## Avsnitt 2 Användningsvillkor och riskhanteringsåtgärder

### Avsnitt 2.2 Kontroll av miljöexponering

<b>Egenskaper</b>	: Ämnet är en komplex UVCB.. Huvudsakligen hydrofobisk
<b>Använda mängder</b>	: Andel av EU-tonnage som används i regionen 0.1 Tonnage som används i regionen 8.5E5 Andel av regionalt tonnage som används lokalt 1 Tonnage på plats per år 6.0E5 Största dagliga tonnage på plats 2.0E6
<b>Användningens varaktighet och frekvens</b>	: Kontinuerligt utsläpp Utsläppsdagar (dagar/år) 300
<b>Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhanteringen</b>	: Lokal spädningsfaktor för sötvatten 10 Lokal spädningsfaktor för havsvatten 100
<b>Andra givna driftförhållanden som påverkar miljöexponeringen</b>	: Utsläppsandel i luft från processen (utsläpp före riskhanteringsåtgärder) 1.0E-4 Utsläppsandel i avfallsvatten från processen (utsläpp före riskhanteringsåtgärder) 1.0E-5 Utsläppsandel i marken från processen (utsläpp före riskhanteringsåtgärder) 0.0001
<b>Tekniska förhållanden och åtgärder på processnivån (källan) för att förhindra utsläpp</b>	: Vanliga förfaringsätt varierar beroende på platsen, varför uppskattningar av processens utsläpp är konservativa.
<b>Tekniska förhållanden på plats och åtgärder för reduktion eller begränsning av utsläpp, luftutsläpp och utsläpp i marken</b>	: Risken för miljöexponering utgörs av sötvattenssediment. Förhindra utsläpp av olöst ämne till eller återvinn från spillvatten på plats. Om utsläpp sker till avloppsreningsverk behövs det inget rening av spillvatten på plats. Behandla luftutsläpp för att nå en typisk avlägsningsgrad på 90 Behandla spillvatten på plats (före mottagande av vattenutsläpp) för att uppnå den krävda avlägsningsgraden på 84.8 Om utsläpp sker till avloppsreningsverk se till att den krävda avlägsningsgraden på plats uppfylls 0.0
<b>Organisationsåtgärder för att förebygga/begränsa utsläpp från platsen</b>	: Använd inte industriellt slam på naturliga jordarter. Slam ska förbrännas, begränsas eller återvinnas.
<b>Förhållanden och åtgärder som hänför sig till det kommunala avloppsreningsverket</b>	: Inte tillämpliga eftersom det inte finns utsläpp till avloppsvatten. Uppskattad avskiljning av ämnet från avloppsvatten genom avloppsrening på anläggningen 94.7 Total effektivitet av borttagning från avfallsvatten efter riskhanteringsåtgärder inom anläggningen och utanför anläggningsområdet 94.7 Maximum tillåten tonnage på plats (MSafe) på basis av utsläpp efter all behandling av avloppsvatten 5.7E6 Antaget flöde i eget avloppsreningsverk 10000
<b>Förhållanden och åtgärder som hänför sig till extern behandling av avfall för bortskaffning</b>	: Inget avfall av ämnet uppstår under tillverkningen.
<b>Förhållanden och åtgärder som hänför sig till extern avfallsåtervinning</b>	: Inget avfall av ämnet uppstår under tillverkningen.

**Scenarion för medverkande faktorer: Användningsvillkor och riskhanteringsåtgärder**

## Avsnitt 3 Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa

### Avsnitt 3.1: Hälsa

<b>Bedömning av exponering (människan):</b>	: ECETOC TRA-verktyget har använts för att uppskatta arbetsplatsexponering om inte annat angetts.
<b>Bedömning av exponering</b>	: Ej tillgängligt.



### Avsnitt 3 Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa

#### Avsnitt 3.2: Miljöfarligt

- Exponeringsbedömning (miljö):** : Hydrocarbon Block-metoden har använts för att beräkna miljöexponering med Petrorisk-modellen.
- Bedömning av exponering** : Ej tillgängligt.

### Avsnitt 4 Vägledning till hur man kontrollerar följandet av exponeringsscenario

- Hälsa** : Förutspådd exponering förväntas inte överskrida DN(M)EL när de Riskhanteringsåtgärder/användningsvillkor som redovisas i avsnitt 2 iakttas. Om riskhanteringsåtgärderna/användningsvillkoren är annorlunda ska användarna se till att riskhanteringen är på motsvarande eller högre nivå. Tillgänglig data om farorna möjliggör inte en härledning av ett DNEL för irriterande effekter på huden. Tillgänglig data om farorna stödjer inte behovet av att fastställa ett DNEL för andra hälsoeffekter. Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskbeskrivning.
- Miljöfarligt** : Vägledningen är baserad på antagna användningsvillkor som kanske inte är tillämpliga för alla anläggningar; därför kan skalning vara nödvändig för att besluta om anläggningsspecifika ändamålsenliga riskhanteringsåtgärder. Den krävda effektiviteten för behandling av avfallsvatten kan uppnås med hjälp av teknologier på anläggningen eller utanför anläggningsområdet, antingen som sådan eller i kombination. Den krävda effektiviteten för luften kan uppnås med hjälp av teknologier på anläggningen, antingen som sådan eller i kombination. Ytterligare detaljer om skalning och kontrollteknologier finns på SpERC-faktabladet. Skalade lokala bedömningar av EU-raffinaderier har utförts med hjälp av anläggningsspecifika data och bifogats till PETRORISK-filen - "Anläggningsspecifik produktion"-databladet.

# Bilaga till det utökade säkerhetsdatabladet (eSDS)

Industriell användning



## Namnet på ämnet eller blandningen

**Produktdefinition** : UVCB  
**Produktnamn** : Q8 Puccini 12P

### Avsnitt 1 Titel

**Kort rubrik av exponeringsscenario** : Distribution of Other Lubricant Base Oils (IP 346 < 3%; <= 20.5 cSt @ 40 °C) (H304)

**Lista över användningsbeskrivningar** : **Identifierat användningsnamn:** Distribution av ämne  
**Processkategori:** PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC15  
**Ämne som levererats för detta ändamål i form av:** Som levererad  
**Slutanvändningssektor:** SU03  
**Återstående livslängd i denna användning:** Nej.  
**Exponeringskategori:** ERC04, ERC05, ERC06a, ERC06b, ERC06c, ERC06d, ERC07, ESVOC SpERC 1.1b.v1  
**Marknadssektor efter typ av kemisk produkt:** PC24  
**Lämplig produktkategori med tanke på återstående livslängd:** Ej tillämpligt.

**Processer och aktiviteter som omfattas av exponeringsscenario** : Bulklastning (inklusive lastning på fartyg/pråm, järnvägsvagn/bil samt IBC-lastning) av ämnet inom slutna eller inneslutna system, inklusive sporadisk exponering under provtagning, lagring, lossning, underhåll och därmed förknippade laboratoriearbeten. Excludes emissions during transport.

**Bedömningsmetod** : Se avsnitt 3.

### Avsnitt 2 Användningsvillkor och riskhanteringsåtgärder

#### Avsnitt 2.1 Kontroll av konsumentexponering

**Koncentration av ämnet i blandningen eller artikeln** : Täcker procentsats av ämnet i produkten upp till 100% (om inte annat angetts).

**Fysikaliskt tillstånd** : vätska, Med potential för aerosolbildning.  
Vätska, ångtryck < 0,5 kPa vid STP

**Användnings/ exponeringens varaktighet och frekvens** : Täcker daglig exponering upp till 8 timmar (om inte annat angetts)

**Andra givna driftförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare** : Operationen utförs vid hög temperatur (> 20 °C över omgivningstemperaturen)  
Förutsätter en bra grundstandard av yrkeshygien

#### Scenarion för medverkande faktorer: Användningsvillkor och riskhanteringsåtgärder

Allmän exponering (slutna system): Inga andra speciella åtgärder identifierade.

Allmän exponering (öppna system): Inga andra speciella åtgärder identifierade.

Provtagning under processen: Inga andra speciella åtgärder identifierade.

Laboratoriearbeten: Inga andra speciella åtgärder identifierade.

Omtappning från bulk (Slutet system): Inga andra speciella åtgärder identifierade.

Omtappning från bulk öppna system: Inga andra speciella åtgärder identifierade.

Fyllning av fat och små förpackningar: Inga andra speciella åtgärder identifierade.

**Avsnitt 2 Användningsvillkor och riskhanteringsåtgärder**

Rengöring och underhåll av utrustning: Töm och skölj systemet före öppning eller underhåll av utrustningen.

Lagring: Lagra ämnet inom ett slutet system.

**Avsnitt 2.2 Kontroll av miljöexponering**

- Egenskaper** : Ämnet är en komplex UVCB.. Huvudsakligen hydrofobisk
- Använda mängder** : Andel av EU-tonnage som används i regionen 0.1  
Tonnage som används i regionen 8.5E5  
Andel av regionalt tonnage som används lokalt 1  
Tonnage på plats per år 1.7E3  
Största dagliga tonnage på plats 1.7E4
- Användningens varaktighet och frekvens** : Kontinuerligt utsläpp  
Utsläppsdagar (dagar/år) 100
- Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhanteringen** : Lokal spädningfaktor för sötvatten 10  
Lokal spädningfaktor för havsvatten 100
- Andra givna driftsförhållanden som påverkar miljöexponeringen** : Utsläppsandel i luft från processen (utsläpp före riskhanteringsåtgärder) 1.0E-4  
Utsläppsandel i avfallsvatten från processen (utsläpp före riskhanteringsåtgärder) 1.0E-7  
Utsläppsandel i marken från processen (utsläpp före riskhanteringsåtgärder) 0.00001
- Tekniska förhållanden och åtgärder på processnivån (källan) för att förhindra utsläpp** : Vanliga förfaringsätt varierar beroende på platsen, varför uppskattningar av processens utsläpp är konservativa.
- Tekniska förhållanden på plats och åtgärder för reduktion eller begränsning av utsläpp, luftutsläpp och utsläpp i marken** : Risken för miljöexponering utgörs av sötvattenssediment. Om utsläpp sker till avloppsreningsverk behövs det inget rening av spillvatten på plats.  
Behandla luftutsläpp för att nå en typisk avlägsningsgrad på 90  
Behandla spillvatten på plats (före mottagande av vattenutsläpp) för att uppnå den krävda avlägsningsgraden på 64.4  
Om utsläpp sker till avloppsreningsverk se till att den krävda avlägsningsgraden på plats uppfylls 0.0
- Organisationsåtgärder för att förebygga/begränsa utsläpp från platsen** : Använd inte industriellt slam på naturliga jordarter. Slam ska förbrännas, begränsas eller återvinnas.
- Förhållanden och åtgärder som hänför sig till det kommunala avloppsreningsverket** : Inte tillämpliga eftersom det inte finns utsläpp till avloppsvatten.  
Uppskattad avskiljning av ämnet från avloppsvatten genom avloppsrening på anläggningen 94.7  
Total effektivitet av borttagning från avfallsvatten efter riskhanteringsåtgärder inom anläggningen och utanför anläggningsområdet 94.7  
Maximum tillåten tonnage på plats (MSafe) på basis av utsläpp efter all behandling av avloppsvatten 1.1E5  
Antaget flöde i eget avloppsreningsverk 2000
- Förhållanden och åtgärder som hänför sig till extern behandling av avfall för bortskaffning** : Extern behandling och bortskaffande av avfall ska vara i enlighet med tillämpliga lokala och/eller nationella bestämmelser.
- Förhållanden och åtgärder som hänför sig till extern avfallsåtervinning** : Extern återvinning och återanvändning av avfall ska ske i enlighet med tillämpliga lokala och/eller nationella bestämmelser.

**Scenarion för medverkande faktorer: Användningsvillkor och riskhanteringsåtgärder**

### Avsnitt 3 Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa

#### Avsnitt 3.1: Hälsa

- Bedömning av exponering (människan):** : ECETOC TRA-verktyget har använts för att uppskatta arbetsplatsexponering om inte annat angetts.
- Bedömning av exponering** : Ej tillgängligt.

#### Avsnitt 3.2: Miljöfarligt

- Exponeringsbedömning (miljö):** : Hydrocarbon Block-metoden har använts för att beräkna miljöexponering med Petrorisk-modellen.
- Bedömning av exponering** : Ej tillgängligt.

### Avsnitt 4 Vägledning till hur man kontrollerar följandet av exponeringsscenarioet

- Hälsa** : Förutspådd exponering förväntas inte överskrida DN(M)EL när de Riskhanteringsåtgärder/användningsvillkor som redovisas i avsnitt 2 iakttas. Om riskhanteringsåtgärderna/användningsvillkoren är annorlunda ska användarna se till att riskhanteringen är på motsvarande eller högre nivå. Tillgänglig data om farorna möjliggör inte en härledning av ett DNEL för irriterande effekter på huden. Tillgänglig data om farorna stödjer inte behovet av att fastställa ett DNEL för andra hälsoeffekter. Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskbeskrivning.
- Miljöfarligt** : Vägledningen är baserad på antagna användningsvillkor som kanske inte är tillämpliga för alla anläggningar; därför kan skalning vara nödvändig för att besluta om anläggningsspecifika ändamålsenliga riskhanteringsåtgärder. Den krävda effektiviteten för behandling av avfallsvatten kan uppnås med hjälp av teknologier på anläggningen eller utanför anläggningsområdet, antingen som sådan eller i kombination. Den krävda effektiviteten för luften kan uppnås med hjälp av teknologier på anläggningen, antingen som sådan eller i kombination. Ytterligare detaljer om skalning och kontrollteknologier finns på SpERC-faktabladet.

# Bilaga till det utökade säkerhetsdatabladet (eSDS)

Industriell användning



## Namnet på ämnet eller blandningen

**Produktdefinition** : UVCB  
**Produktnamn** : Q8 Puccini 12P

### Avsnitt 1 Titel

**Kort rubrik av exponeringsscenario** : Formulation & (Re)packing of Other Lubricant Base Oils (IP 346 < 3%; <= 20.5 cSt @ 40 °C) (H304)

**Lista över användningsbeskrivningar** : **Identifierat användningsnamn:** Formulering och (om)packning av ämnen och blandningar  
**Processkategori:** PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC14, PROC15  
**Ämne som levererats för detta ändamål i form av:** Som levererad  
**Slutanvändningssektor:** SU10  
**Återstående livslängd i denna användning:** Nej.  
**Exponeringskategori:** ERC02, ESVOC SpERC 2.2.v1  
**Marknadssektor efter typ av kemisk produkt:** PC24  
**Lämplig produktkategori med tanke på återstående livslängd:** Ej tillämpligt.

**Processer och aktiviteter som omfattas av exponeringsscenario** : Tillverkning, förpackning och ompackning av ämnet och dess blandningar i batchoperationer eller kontinuerliga operationer, omtappning, blandning, tabletering, kompression, pelletisering, extrudering, förpackning i stor eller liten skala, provtagning, underhåll och därmed förknippade laboratoriearbeten.

**Bedömningsmetod** : Se avsnitt 3.

### Avsnitt 2 Användningsvillkor och riskhanteringsåtgärder

#### Avsnitt 2.1 Kontroll av konsumentexponering

**Koncentration av ämnet i blandningen eller artikeln** : Täcker procentsats av ämnet i produkten upp till 100% (om inte annat angetts).

**Fysikaliskt tillstånd** : vätska, Med potential för aerosolbildning.  
Vätska, ångtryck < 0,5 kPa vid STP

**Användnings/ exponeringens varaktighet och frekvens** : Täcker daglig exponering upp till 8 timmar (om inte annat angetts)

**Andra givna driftförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare** : Operationen utförs vid hög temperatur (> 20 °C över omgivningstemperaturen)  
Förutsätter en bra grundstandard av yrkeshygien

#### Scenarion för medverkande faktorer: Användningsvillkor och riskhanteringsåtgärder

Allmän exponering (slutna system): Inga andra speciella åtgärder identifierade.

Allmän exponering (öppna system): Inga andra speciella åtgärder identifierade.

Batchprocesser vid höga temperaturer. Användning i slutna batchprocesser: Inga andra speciella åtgärder identifierade.

Provtagning under processen: Inga andra speciella åtgärder identifierade.

Laboratoriearbeten: Inga andra speciella åtgärder identifierade.

Omtappning från bulk - Särskild facilitet: Inga andra speciella åtgärder identifierade.

Blandningsoperationer (öppna system): Inga andra speciella åtgärder identifierade.

## Avsnitt 2 Användningsvillkor och riskhanteringsåtgärder

Omtappning från/hällning från behållare - Handbok - Inte särskild facilitet: Inga andra speciella åtgärder identifierade.

Omtappning fat/batch - Särskild facilitet: Inga andra speciella åtgärder identifierade.

Produktion av artiklar med hjälp av tabletering, kompression, extrudering eller pelletisering: Inga andra speciella åtgärder identifierade.

Fyllning av fat och små förpackningar: Inga andra speciella åtgärder identifierade.

Rengöring och underhåll av utrustning: Töm och skölj systemet före öppning eller underhåll av utrustningen.

Lagring: Lagra ämnet inom ett slutet system.

### Avsnitt 2.2 Kontroll av miljöexponering

<b>Egenskaper</b>	: Ämnet är en komplex UVCB.. Huvudsakligen hydrofobisk
<b>Använda mängder</b>	: Andel av EU-tonnage som används i regionen 0.1 Tonnage som används i regionen 8.5E5 Andel av regionalt tonnage som används lokalt 1 Tonnage på plats per år 3.0E4 Största dagliga tonnage på plats 1.0E5
<b>Användningens varaktighet och frekvens</b>	: Kontinuerligt utsläpp Utsläppsdagar (dagar/år) 300
<b>Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhanteringen</b>	: Lokal spädningfaktor för sötvatten 10 Lokal spädningfaktor för havsvatten 100
<b>Andra givna driftförhållanden som påverkar miljöexponeringen</b>	: Utsläppsandel i luften från processen (efter typiska riskhanteringsåtgärder i enlighet med kraven i EU-direktivet om utsläpp av lösningsmedel) 2.5E-3 Utsläppsandel i avfallsvatten från processen (utsläpp före riskhanteringsåtgärder) 5.0E-6 Utsläppsandel i marken från processen (utsläpp före riskhanteringsåtgärder) 0.0001
<b>Tekniska förhållanden och åtgärder på processnivån (källan) för att förhindra utsläpp</b>	: Vanliga förfaringsätt varierar beroende på platsen, varför uppskattningar av processens utsläpp är konservativa.
<b>Tekniska förhållanden på plats och åtgärder för reduktion eller begränsning av utsläpp, luftutsläpp och utsläpp i marken</b>	: Risken för miljöexponering utgörs av sötvattensediment. Förhindra utsläpp av olöst ämne till eller återvinn från spillvatten på plats. Om utsläpp sker till avloppsreningsverk behövs det inget rening av spillvatten på plats. Behandla luftutsläpp för att nå en typisk avlägsningsgrad på 0 Behandla spillvatten på plats (före mottagande av vattenutsläpp) för att uppnå den krävda avlägsningsgraden på 69.5 Om utsläpp sker till avloppsreningsverk se till att den krävda avlägsningsgraden på plats uppfylls 0.0
<b>Organisationsåtgärder för att förebygga/begränsa utsläpp från platsen</b>	: Använd inte industriellt slam på naturliga jordarter. Slam ska förbrännas, begränsas eller återvinnas.
<b>Förhållanden och åtgärder som hänför sig till det kommunala avloppsreningsverket</b>	: Inte tillämpliga eftersom det inte finns utsläpp till avloppsvatten. Uppskattad avskiljning av ämnet från avloppsvatten genom avloppsrening på anläggningen 94.7 Total effektivitet av borttagning från avfallsvatten efter riskhanteringsåtgärder inom anläggningen och utanför anläggningsområdet 94.7 Maximum tillåten tonnage på plats (MSafe) på basis av utsläpp efter all behandling av avloppsvatten 5.7E5 Antaget flöde i eget avloppsreningsverk 2000
<b>Förhållanden och åtgärder som hänför sig till extern behandling av avfall för bortskaffning</b>	: Extern behandling och bortskaffande av avfall ska vara i enlighet med tillämpliga lokala och/eller nationella bestämmelser.
<b>Förhållanden och åtgärder som hänför sig till extern avfallsåtervinning</b>	: Extern återvinning och återanvändning av avfall ska ske i enlighet med tillämpliga lokala och/eller nationella bestämmelser.

**Avsnitt 2 Användningsvillkor och riskhanteringsåtgärder**Scenarion för medverkande faktorer: **Användningsvillkor och riskhanteringsåtgärder****Avsnitt 3 Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa****Avsnitt 3.1: Hälsa**

**Bedömning av exponering (människan):** : ECETOC TRA-verktyget har använts för att uppskatta arbetsplatsexponering om inte annat angetts.

**Bedömning av exponering** : Ej tillgängligt.

**Avsnitt 3.2: Miljöfarligt**

**Exponeringsbedömning (miljö):** : Hydrocarbon Block-metoden har använts för att beräkna miljöexponering med Petrorisk-modellen.

**Bedömning av exponering** : Ej tillgängligt.

**Avsnitt 4 Vägledning till hur man kontrollerar följandet av exponeringsscenario**

<b>Hälsa</b>	: Förutspådd exponering förväntas inte överskrida DN(M)EL när de Riskhanteringsåtgärder/användningsvillkor som redovisas i avsnitt 2 iakttas. Om riskhanteringsåtgärderna/användningsvillkoren är annorlunda ska användarna se till att riskhanteringen är på motsvarande eller högre nivå. Tillgänglig data om farorna möjliggör inte en härledning av ett DNEL för irriterande effekter på huden. Tillgänglig data om farorna stödjer inte behovet av att fastställa ett DNEL för andra hälsoeffekter. Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskbeskrivning.
<b>Miljöfarligt</b>	: Vägledningen är baserad på antagna användningsvillkor som kanske inte är tillämpliga för alla anläggningar; därför kan skalning vara nödvändig för att besluta om anläggningsspecifika ändamålsenliga riskhanteringsåtgärder. Den krävda effektiviteten för behandling av avfallsvatten kan uppnås med hjälp av teknologier på anläggningen eller utanför anläggningsområdet, antingen som sådan eller i kombination. Den krävda effektiviteten för luften kan uppnås med hjälp av teknologier på anläggningen, antingen som sådan eller i kombination. Ytterligare detaljer om skalning och kontrollteknologier finns på SpERC-faktabladet.

# Bilaga till det utökade säkerhetsdatabladet (eSDS)

Yrkesmässig



## Namnet på ämnet eller blandningen

**Produktdefinition** : UVCB  
**Produktnamn** : Q8 Puccini 12P

### Avsnitt 1 Titel

**Kort rubrik av exponeringsscenario** : Uses of Other Lubricant Base Oils (IP 346 < 3%; <= 20.5 cSt @ 40 °C) (H304) in Coatings - Professional

**Lista över användningsbeskrivningar** : **Identifierat användningsnamn:** Användning i beläggningar  
**Processkategori:** PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19  
**Ämne som levererats för detta ändamål i form av:** Som levererad  
**Slutanvändningssektor:** SU22  
**Återstående livslängd i denna användning:** Nej.  
**Exponeringskategori:** ERC08a, ERC08d, ESVOC SpERC 8.3b.v1  
**Marknadssektor efter typ av kemisk produkt:** PC09a, PC09b, PC09c, PC24  
**Lämplig produktkategori med tanke på återstående livslängd:** Ej tillämplbart.

**Processer och aktiviteter som omfattas av exponeringsscenario** : Omfattar användningen i beläggningar (målarfärger, tryckfärg, lim osv.) inklusive exponering under användning (inklusive mottagning av material, lagring, beredning och transport från bulk och halv-bulk, applicering med spray, rulle, pensel, handspridare eller liknande metoder och filmbildning) och rengöring av utrustning, underhåll och därmed förknippade laboratoriearbeten.

**Bedömningsmetod** : Se avsnitt 3.

### Avsnitt 2 Användningsvillkor och riskhanteringsåtgärder

#### Avsnitt 2.1 Kontroll av konsumentexponering

**Koncentration av ämnet i blandningen eller artikeln** : Täcker procentsats av ämnet i produkten upp till 100% (om inte annat angetts).

**Fysikaliskt tillstånd** : vätska, Med potential för aerosolbildning.  
Vätska, ångtryck < 0,5 kPa vid STP

**Användningens/exponeringens varaktighet och frekvens** : Täcker daglig exponering upp till 8 timmar (om inte annat angetts)

**Andra givna driftförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare** : Operationen utförs vid hög temperatur (> 20 °C över omgivningstemperaturen)  
Förutsätter en bra grundstandard av yrkeshygien

#### Scenarion för medverkande faktorer: Användningsvillkor och riskhanteringsåtgärder

Påfyllning/beredning av utrustning från fat eller behållare - Särskild facilitet: Inga andra speciella åtgärder identifierade.

Allmän exponering (slutna system) - Beredning av material för applicering - Blandningsoperationer (slutna system): Inga andra speciella åtgärder identifierade.

Filmbildning - lufttorkning - Användning inomhus/utomhus: Inga andra speciella åtgärder identifierade.

Beredning av material för applicering - Blandningsoperationer (öppna system) - Hällande från små behållare - Användning inomhus/utomhus: Inga andra speciella åtgärder identifierade.

Omtappning av materialet - Omtappning fat/batch - Inte särskild facilitet: Använd fatpumpar.

Roller, spridare, flödesapplicering - Användning inomhus/utomhus: Inga andra speciella åtgärder identifierade.



## Avsnitt 2 Användningsvillkor och riskhanteringsåtgärder

Manuell sprayning/foggning - Inomhus: Utför i ett dragskåp eller i ett slutet utrymme med utsug.

Manuell sprayning/foggning - Utomhus: Använd en andningsapparat som uppfyller standarden EN140 med filter av typ A eller bättre.

Doppning, nedsänkning och hållning - Användning inomhus/utomhus: Inga andra speciella åtgärder identifierade.

Laboratoriearbeten: Inga andra speciella åtgärder identifierade.

Handapplicering - fingerfärger, pastellfärger, lim - Användning inomhus/utomhus: Inga andra speciella åtgärder identifierade.

Rengöring och underhåll av utrustning: Töm och skölj systemet före öppning eller underhåll av utrustningen.

Lagring: Lagra ämnet inom ett slutet system.

### Avsnitt 2.2 Kontroll av miljöexponering

<b>Egenskaper</b>	: Ämnet är en komplex UVCB.. Huvudsakligen hydrofobisk
<b>Använda mängder</b>	: Andel av EU-tonnage som används i regionen 0.1 Tonnage som används i regionen 3.9E3 Andel av regionalt tonnage som används lokalt 1 Tonnage på plats per år 2.0E0 Största dagliga tonnage på plats 5.4E0
<b>Användningens varaktighet och frekvens</b>	: Kontinuerligt utsläpp Utsläppsdagar (dagar/år) 365
<b>Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhanteringen</b>	: Lokal spädningfaktor för sötvatten 10 Lokal spädningfaktor för havsvatten 100
<b>Andra givna driftförhållanden som påverkar miljöexponeringen</b>	: Utsläppsandel i luften från bred dispersiv användning (endast regionalt) 0.98 Utsläppsandel i avloppsvatten från dispersiv användning 0.01 Utsläppsandel i jorden från bred dispersiv användning (endast regionalt) 0.01
<b>Tekniska förhållanden och åtgärder på processnivån (källan) för att förhindra utsläpp</b>	: Vanliga förfaringsätt varierar beroende på platsen, varför uppskattningar av processens utsläpp är konservativa.
<b>Tekniska förhållanden på plats och åtgärder för reduktion eller begränsning av utsläpp, luftutsläpp och utsläpp i marken</b>	: Risken för miljöexponering utgörs av sötvattenssediment. Om utsläpp sker till avloppsreningsverk behövs det inget rening av spillvatten på plats. Behandla luftutsläpp för att nå en typisk avlägsningsgrad på N/A Behandla spillvatten på plats (före mottagande av vattenutsläpp) för att uppnå den krävda avlägsningsgraden på 65.0 Om utsläpp sker till avloppsreningsverk se till att den krävda avlägsningsgraden på plats uppfylls 0.0
<b>Organisationsåtgärder för att förebygga/begränsa utsläpp från platsen</b>	: Använd inte industriellt slam på naturliga jordarter. Slam ska förbrännas, begränsas eller återvinnas.
<b>Förhållanden och åtgärder som hänför sig till det kommunala avloppsreningsverket</b>	: Inte tillämpliga eftersom det inte finns utsläpp till avloppsvatten. Uppskattad avskiljning av ämnet från avloppsvatten genom avloppsrening på anläggningen 94.7 Total effektivitet av borttagning från avfallsvatten efter riskhanteringsåtgärder inom anläggningen och utanför anläggningsområdet 94.7 Maximum tillåten tonnage på plats (MSafe) på basis av utsläpp efter all behandling av avloppsvatten 3.5E1 Antaget flöde i eget avloppsreningsverk 2000
<b>Förhållanden och åtgärder som hänför sig till extern behandling av avfall för bortskaffning</b>	: Extern behandling och bortskaffande av avfall ska vara i enlighet med tillämpliga lokala och/eller nationella bestämmelser.
<b>Förhållanden och åtgärder som hänför sig till extern avfallsåtervinning</b>	: Extern återvinning och återanvändning av avfall ska ske i enlighet med tillämpliga lokala och/eller nationella bestämmelser.

**Avsnitt 2 Användningsvillkor och riskhanteringsåtgärder**Scenarion för medverkande faktorer: **Användningsvillkor och riskhanteringsåtgärder****Avsnitt 3 Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa****Avsnitt 3.1: Hälsa**

**Bedömning av exponering (människan):** : ECETOC TRA-verktyget har använts för att uppskatta arbetsplatsexponering om inte annat angetts.

**Bedömning av exponering** : Ej tillgängligt.

**Avsnitt 3.2: Miljöfarligt**

**Exponeringsbedömning (miljö):** : Hydrocarbon Block-metoden har använts för att beräkna miljöexponering med Petrorisk-modellen.

**Bedömning av exponering** : Ej tillgängligt.

**Avsnitt 4 Vägledning till hur man kontrollerar följandet av exponeringsscenario**

<b>Hälsa</b>	: Förutspådd exponering förväntas inte överskrida DN(M)EL när de Riskhanteringsåtgärder/användningsvillkor som redovisas i avsnitt 2 iakttas. Om riskhanteringsåtgärderna/användningsvillkoren är annorlunda ska användarna se till att riskhanteringen är på motsvarande eller högre nivå. Tillgänglig data om farorna möjliggör inte en härledning av ett DNEL för irriterande effekter på huden. Tillgänglig data om farorna stödjer inte behovet av att fastställa ett DNEL för andra hälsoeffekter. Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskbeskrivning.
<b>Miljöfarligt</b>	: Vägledningen är baserad på antagna användningsvillkor som kanske inte är tillämpliga för alla anläggningar; därför kan skalning vara nödvändig för att besluta om anläggningsspecifika ändamålsenliga riskhanteringsåtgärder. Den krävda effektiviteten för behandling av avfallsvatten kan uppnås med hjälp av teknologier på anläggningen eller utanför anläggningsområdet, antingen som sådan eller i kombination. Den krävda effektiviteten för luften kan uppnås med hjälp av teknologier på anläggningen, antingen som sådan eller i kombination. Ytterligare detaljer om skalning och kontrollteknologier finns på SpERC-faktabladet.

# Bilaga till det utökade säkerhetsdatabladet (eSDS)

Yrkesmässig



## Namnet på ämnet eller blandningen

**Produktdefinition** : UVCB  
**Produktnamn** : Q8 Puccini 12P

### Avsnitt 1 Titel

**Kort rubrik av exponeringsscenarioet** : Uses of Other Lubricant Base Oils (IP 346 < 3%; <= 20.5 cSt @ 40 °C) (H304) in Cleaning Agents - Professional

**Lista över användningsbeskrivningar** : **Identifierat användningsnamn:** Användning i rengöringsmedel  
**Processkategori:** PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC10, PROC13, PROC05, PROC11, PROC15, PROC19  
**Ämne som levererats för detta ändamål i form av:** Som levererad  
**Slutanvändningssektor:** SU22  
**Återstående livslängd i denna användning:** Nej.  
**Exponeringskategori:** ERC08a, ERC08d, ESVOC SpERC 8.4b.v1  
**Marknadssektor efter typ av kemisk produkt:** PC24  
**Lämplig produktkategori med tanke på återstående livslängd:** Ej tillämplbart.

**Processer och aktiviteter som omfattas av exponeringsscenarioet** : Omfattar användningen som komponent i rengöringsprodukter inklusive fyllning/avtappning från fat eller behållare; och exponering under blandning/spädning i tillverkningsfasen samt rengöring (inklusive automatisk och manuell sprayning, borstning, doppning, sopning).

**Bedömningsmetod** : Se avsnitt 3.

### Avsnitt 2 Användningsvillkor och riskhanteringsåtgärder

#### Avsnitt 2.1 Kontroll av konsumentexponering

**Koncentration av ämnet i blandningen eller artikeln** : Täcker procentsats av ämnet i produkten upp till 100% (om inte annat angetts).

**Fysikaliskt tillstånd** : vätska, Med potential för aerosolbildning.  
Vätska, ångtryck < 0,5 kPa vid STP

**Användnings/ exponeringens varaktighet och frekvens** : Täcker daglig exponering upp till 8 timmar (om inte annat angetts)

**Andra givna driftförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare** : Operationen utförs vid hög temperatur (> 20 °C över omgivningstemperaturen)  
Förutsätter en bra grundstandard av yrkeshygien

#### Scenarion för medverkande faktorer: Användningsvillkor och riskhanteringsåtgärder

Påfyllning/beredning av utrustning från fat eller behållare: Undvik att utföra aktiviteter där exponering förekommer i mera än 1 timme.

Automatisk process med (halv)slutna system - Användning i slutna system: Inga andra speciella åtgärder identifierade.

Halvautomatisk process. (t.ex.: Halvautomatisk applicering av produkter för golvskötsel och -underhåll): Inga andra speciella åtgärder identifierade.

Påfyllning/beredning av utrustning från fat eller behållare - Inte särskild facilitet - Utomhus: Använd fatpumpar.

Handbok - Ytor - Rengöring - Doppning, nedsänkning och hållning: Inga andra speciella åtgärder identifierade.

Rengöring med lågtryckstvättare - Rullning, pensling: Inga andra speciella åtgärder identifierade.

## Avsnitt 2 Användningsvillkor och riskhanteringsåtgärder

Rengöring med högtryckstvätt - Sprayning - Användning inomhus/utomhus: Inga andra speciella åtgärder identifierade.

Behandling genom doppning och hällning - Ytor - Rengöring - Sopning - Rullning, pensling: Inga andra speciella åtgärder identifierade.

Avfettning av små föremål på en rengöringsstation: Inga andra speciella åtgärder identifierade.

Tillfällig manuell användning via utlösarsprayer, doppning osv.: Inga andra speciella åtgärder identifierade.

Blandning för hand med nära kontakt och endast personlig skyddsutrustning tillgänglig - Inomhus: Inga andra speciella åtgärder identifierade.

Rengöring av medicinska apparater: Inga andra speciella åtgärder identifierade.

Rengöring och underhåll av utrustning: Töm och skölj systemet före öppning eller underhåll av utrustningen.

Lagring: Lagra ämnet inom ett slutet system.

### Avsnitt 2.2 Kontroll av miljöexponering

<b>Egenskaper</b>	: Ämnet är en komplex UVCB.. Huvudsakligen hydrofobisk
<b>Använda mängder</b>	: Andel av EU-tonnage som används i regionen 0.1 Tonnage som används i regionen 3.9E3 Andel av regionalt tonnage som används lokalt 1 Tonnage på plats per år 2.0E0 Största dagliga tonnage på plats 5.3E0
<b>Användningens varaktighet och frekvens</b>	: Kontinuerligt utsläpp Utsläppsdagar (dagar/år) 365
<b>Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhanteringen</b>	: Lokal spädningfaktor för sötvatten 10 Lokal spädningfaktor för havsvatten 100
<b>Andra givna driftförhållanden som påverkar miljöexponeringen</b>	: Utsläppsandel i luften från bred dispersiv användning (endast regionalt) 0.02 Utsläppsandel i avloppsvatten från dispersiv användning 0.000001 Utsläppsandel i jorden från bred dispersiv användning (endast regionalt) 0
<b>Tekniska förhållanden och åtgärder på processnivån (källan) för att förhindra utsläpp</b>	: Vanliga förfaringsätt varierar beroende på platsen, varför uppskattningar av processens utsläpp är konservativa.
<b>Tekniska förhållanden på plats och åtgärder för reduktion eller begränsning av utsläpp, luftutsläpp och utsläpp i marken</b>	: Risken för miljöexponering utgörs av sötvattensediment. Om utsläpp sker till avloppsreningsverk behövs det inget rening av spillvatten på plats. Behandla luftutsläpp för att nå en typisk avlägsningsgrad på N/A Behandla spillvatten på plats (före mottagande av vattenutsläpp) för att uppnå den krävda avlägsningsgraden på 64.4 Om utsläpp sker till avloppsreningsverk se till att den krävda avlägsningsgraden på plats uppfylls 0.0
<b>Organisationsåtgärder för att förebygga/begränsa utsläpp från platsen</b>	: Använd inte industriellt slam på naturliga jordarter. Slam ska förbrännas, begränsas eller återvinnas.
<b>Förhållanden och åtgärder som hänför sig till det kommunala avloppsreningsverket</b>	: Inte tillämpliga eftersom det inte finns utsläpp till avloppsvatten. Uppskattad avskiljning av ämnet från avloppsvatten genom avloppsrening på anläggningen 94.7 Total effektivitet av borttagning från avfallsvatten efter riskhanteringsåtgärder inom anläggningen och utanför anläggningsområdet 94.7 Maximum tillåten tonnage på plats (MSafe) på basis av utsläpp efter all behandling av avloppsvatten 3.6E1 Antaget flöde i eget avloppsreningsverk 2000
<b>Förhållanden och åtgärder som hänför sig till extern behandling av avfall för bortskaffning</b>	: Extern behandling och bortskaffande av avfall ska vara i enlighet med tillämpliga lokala och/eller nationella bestämmelser.

## Avsnitt 2 Användningsvillkor och riskhanteringsåtgärder

**Förhållanden och åtgärder som hänför sig till extern avfallsåtervinning** : Extern återvinning och återanvändning av avfall ska ske i enlighet med tillämpliga lokala och/eller nationella bestämmelser.

Scenarion för medverkande faktorer: **Användningsvillkor och riskhanteringsåtgärder**

## Avsnitt 3 Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa

### Avsnitt 3.1: Hälsa

**Bedömning av exponering (människan):** : ECETOC TRA-verktyget har använts för att uppskatta arbetsplatsexponering om inte annat angetts.

**Bedömning av exponering** : Ej tillgängligt.

### Avsnitt 3.2: Miljöfarligt

**Exponeringsbedömning (miljö):** : Hydrocarbon Block-metoden har använts för att beräkna miljöexponering med Petrorisk-modellen.

**Bedömning av exponering** : Ej tillgängligt.

## Avsnitt 4 Vägledning till hur man kontrollerar följandet av exponeringsscenario

<b>Hälsa</b>	<p>: Förutspädd exponering förväntas inte överskrida DN(M)EL när de Riskhanteringsåtgärder/användningsvillkor som redovisas i avsnitt 2 iakttas. Om riskhanteringsåtgärderna/användningsvillkoren är annorlunda ska användarna se till att riskhanteringen är på motsvarande eller högre nivå. Tillgänglig data om farorna möjliggör inte en härledning av ett DNEL för irriterande effekter på huden. Tillgänglig data om farorna stödjer inte behovet av att fastställa ett DNEL för andra hälsoeffekter. Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskbeskrivning.</p>
<b>Miljöfarligt</b>	<p>: Vägledningen är baserad på antagna användningsvillkor som kanske inte är tillämpliga för alla anläggningar; därför kan skalning vara nödvändig för att besluta om anläggningsspecifika ändamålsenliga riskhanteringsåtgärder. Den krävda effektiviteten för behandling av avfallsvatten kan uppnås med hjälp av teknologier på anläggningen eller utanför anläggningsområdet, antingen som sådan eller i kombination. Den krävda effektiviteten för luften kan uppnås med hjälp av teknologier på anläggningen, antingen som sådan eller i kombination. Ytterligare detaljer om skalning och kontrollteknologier finns på SpERC-faktabladet.</p>

# Bilaga till det utökade säkerhetsdatabladet (eSDS)

Industriell användning



## Namnet på ämnet eller blandningen

**Produktdefinition** : UVCB  
**Produktnamn** : Q8 Puccini 12P

### Avsnitt 1 Titel

**Kort rubrik av exponeringsscenariot** : Use of Other Lubricant Base Oils (IP 346 < 3%; <= 20.5 cSt @ 40 °C) (H304) in Metal working fluids / rolling oils - Industrial

**Lista över användningsbeskrivningar** : **Identifierat användningsnamn:** Användning som en mellanprodukt  
**Processkategori:** PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC07, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC13, PROC17  
**Ämne som levererats för detta ändamål i form av:** Som levererad  
**Slutanvändningssektor:** SU03  
**Återstående livslängd i denna användning:** Nej.  
**Exponeringskategori:** ERC04, ESVOC SpERC 4.7a.v1  
**Marknadssektor efter typ av kemisk produkt:** PC24, PC25  
**Lämplig produktkategori med tanke på återstående livslängd:** Ej tillämpligt.

**Processer och aktiviteter som omfattas av exponeringsscenariot** : Omfattar användningen i formulerade metallbearbetningsvätskor/valsningssoljor inklusive förflyttning, valsning och utglödning, skärning/spånskärning bearbetning, automatiserad och manuell applicering av korrosionsskydd (inklusive pensling, doppning och sprayning) underhåll av utrustning, filtrering och bortskaftning av spilloljor.

**Bedömningsmetod** : Se avsnitt 3.

### Avsnitt 2 Användningsvillkor och riskhanteringsåtgärder

#### Avsnitt 2.1 Kontroll av konsumentexponering

**Koncentration av ämnet i blandningen eller artikeln** : Täcker procentsats av ämnet i produkten upp till 100% (om inte annat angetts).

**Fysikaliskt tillstånd** : vätska, Med potential för aerosolbildning.  
Vätska, ångtryck < 0,5 kPa vid STP

**Användningens/exponeringens varaktighet och frekvens** : Täcker daglig exponering upp till 8 timmar (om inte annat angetts)

**Andra givna driftförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare** : Operationen utförs vid hög temperatur (> 20 °C över omgivningstemperaturen)  
Förutsätter en bra grundstandard av yrkeshygien

#### Scenarion för medverkande faktorer: Användningsvillkor och riskhanteringsåtgärder

Allmän exponering (slutna system): Inga andra speciella åtgärder identifierade.

Allmän exponering (öppna system): Inga andra speciella åtgärder identifierade.

Omtappning från bulk - Särskild facilitet: Inga andra speciella åtgärder identifierade.

Påfyllning/beredning av utrustning från fat eller behållare - Särskild facilitet: Inga andra speciella åtgärder identifierade.

Provtagning under processen: Inga andra speciella åtgärder identifierade.

Spånskärning bearbetning: Minimera exponering genom att delvis innesluta operationen eller utrustningen och säkerställ utsugningsventilation vid öppningarna.

**Avsnitt 2 Användningsvillkor och riskhanteringsåtgärder**

Behandling genom dopkning och hällning: Inga andra speciella åtgärder identifierade.

Sprayning: Minimera exponering genom att delvis innesluta operationen eller utrustningen och säkerställ utsugningsventilation vid öppningarna.

Handbok - Rullning, pensling: Inga andra speciella åtgärder identifierade.

Automatiserad valsning/formbearbetning av metall - Användning i slutna system - Hög temperatur: Inga andra speciella åtgärder identifierade.

Halvautomatisk valsning/formbearbetning av metall - Hög temperatur: Se till att det finns utsugsventilation på punkter där utsläpp förekommer.

Halvautomatisk valsning/formbearbetning av metall: Inga andra speciella åtgärder identifierade.

Rengöring och underhåll av utrustning - Särskild facilitet: Töm systemet före öppning eller underhåll av utrustningen.

Rengöring och underhåll av utrustning - Inte särskild facilitet: Töm systemet före öppning eller underhåll av utrustningen.

Lagring: Lagra ämnet inom ett slutet system.

**Avsnitt 2.2 Kontroll av miljöexponering**

<b>Egenskaper</b>	: Ämnet är en komplex UVCB.. Huvudsakligen hydrofobisk
<b>Använda mängder</b>	: Andel av EU-tonnage som används i regionen 0.1 Tonnage som används i regionen 4.2E3 Andel av regionalt tonnage som används lokalt 1 Tonnage på plats per år 1.0E2 Största dagliga tonnage på plats 5.0E3
<b>Användningens varaktighet och frekvens</b>	: Kontinuerligt utsläpp Utsläppsdagar (dagar/år) 20
<b>Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhanteringen</b>	: Lokal spädningfaktor för sötvatten 10 Lokal spädningfaktor för havsvatten 100
<b>Andra givna driftförhållanden som påverkar miljöexponeringen</b>	: Utsläppsandel i luft från processen (utsläpp före riskhanteringsåtgärder) 0.02 Utsläppsandel i avfallsvatten från processen (utsläpp före riskhanteringsåtgärder) 1.0E-6 Utsläppsandel i marken från processen (utsläpp före riskhanteringsåtgärder) 0
<b>Tekniska förhållanden och åtgärder på processnivån (källan) för att förhindra utsläpp</b>	: Vanliga förfaringsätt varierar beroende på platsen, varför uppskattningar av processens utsläpp är konservativa.
<b>Tekniska förhållanden på plats och åtgärder för reduktion eller begränsning av utsläpp, luftutsläpp och utsläpp i marken</b>	: Risken för miljöexponering utgörs av sötvattenssediment. Förhindra utsläpp av olöst ämne till eller återvinn från spillvatten på plats. Om utsläpp sker till avloppsreningsverk behövs det inget rening av spillvatten på plats. Behandla luftutsläpp för att nå en typisk avlägsningsgrad på 70 Behandla spillvatten på plats (före mottagande av vattenutsläpp) för att uppnå den krävda avlägsningsgraden på 64.5 Om utsläpp sker till avloppsreningsverk se till att den krävda avlägsningsgraden på plats uppfylls 0.0
<b>Organisationsåtgärder för att förebygga/begränsa utsläpp från platsen</b>	: Använd inte industriellt slam på naturliga jordarter. Slam ska förbrännas, begränsas eller återvinnas.
<b>Förhållanden och åtgärder som hänför sig till det kommunala avloppsreningsverket</b>	: Inte tillämpliga eftersom det inte finns utsläpp till avloppsvatten. Uppskattad avskiljning av ämnet från avloppsvatten genom avloppsrening på anläggningen 94.7 Total effektivitet av borttagning från avfallsvatten efter riskhanteringsåtgärder inom anläggningen och utanför anläggningsområdet 94.7 Maximum tillåten tonnage på plats (MSafe) på basis av utsläpp efter all behandling av avloppsvatten 3.3E4 Antaget flöde i eget avloppsreningsverk 2000

## Avsnitt 2 Användningsvillkor och riskhanteringsåtgärder

**Förhållanden och åtgärder som hänför sig till extern behandling av avfall för bortskaffning** : Extern behandling och bortskaffande av avfall ska vara i enlighet med tillämpliga lokala och/eller nationella bestämmelser.

**Förhållanden och åtgärder som hänför sig till extern avfallsåtervinning** : Extern återvinning och återanvändning av avfall ska ske i enlighet med tillämpliga lokala och/eller nationella bestämmelser.

Scenarion för medverkande faktorer: **Användningsvillkor och riskhanteringsåtgärder**

## Avsnitt 3 Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa

### Avsnitt 3.1: Hälsa

**Bedömning av exponering (människan):** : ECETOC TRA-verktyget har använts för att uppskatta arbetsplatsexponering om inte annat angetts.

**Bedömning av exponering** : Ej tillgängligt.

### Avsnitt 3.2: Miljöfarligt

**Exponeringsbedömning (miljö):** : Hydrocarbon Block-metoden har använts för att beräkna miljöexponering med Petrorisk-modellen.

**Bedömning av exponering** : Ej tillgängligt.

## Avsnitt 4 Vägledning till hur man kontrollerar följandet av exponeringsscenario

<b>Hälsa</b>	<p>: Förutspådd exponering förväntas inte överskrida DN(M)EL när de Riskhanteringsåtgärder/användningsvillkor som redovisas i avsnitt 2 iakttas. Om riskhanteringsåtgärderna/användningsvillkoren är annorlunda ska användarna se till att riskhanteringen är på motsvarande eller högre nivå. Tillgänglig data om farorna möjliggör inte en härledning av ett DNEL för irriterande effekter på huden. Tillgänglig data om farorna stödjer inte behovet av att fastställa ett DNEL för andra hälsoeffekter. Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskbeskrivning.</p>
<b>Miljöfarligt</b>	<p>: Vägledningen är baserad på antagna användningsvillkor som kanske inte är tillämpliga för alla anläggningar; därför kan skalning vara nödvändig för att besluta om anläggningsspecifika ändamålsenliga riskhanteringsåtgärder. Den krävda effektiviteten för behandling av avfallsvatten kan uppnås med hjälp av teknologier på anläggningen eller utanför anläggningsområdet, antingen som sådan eller i kombination. Den krävda effektiviteten för luften kan uppnås med hjälp av teknologier på anläggningen, antingen som sådan eller i kombination. Ytterligare detaljer om skalning och kontrollteknologier finns på SpERC-faktabladet.</p>



# Bilaga till det utökade säkerhetsdatabladet (eSDS)

Yrkesmässig



## Namnet på ämnet eller blandningen

**Produktdefinition** : UVCB  
**Produktnamn** : Q8 Puccini 12P

### Avsnitt 1 Titel

**Kort rubrik av exponeringsscenario** : Uses of Other Lubricant Base Oils (IP 346 < 3%; <= 20.5 cSt @ 40 °C) (H304) in Metal working fluids / rolling oils - Professional

**Lista över användningsbeskrivningar** : **Identifierat användningsnamn:** Användning i beläggningar  
**Processkategori:** PROC01, PROC02, PROC03, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17  
**Ämne som levererats för detta ändamål i form av:** Som levererad  
**Slutanvändningssektor:** SU22  
**Återstående livslängd i denna användning:** Nej.  
**Exponeringskategori:** ERC08a, ERC08d, ESVOC SpERC 8.7c.v1  
**Marknadssektor efter typ av kemisk produkt:** PC24, PC25  
**Lämplig produktkategori med tanke på återstående livslängd:** Ej tillämpligt.

**Processer och aktiviteter som omfattas av exponeringsscenario** : Omfattar användningen i formulerade metallbearbetningsvätskor inklusive förflyttning, öppen och sluten skärning/spånskärande bearbetning, automatiserad och manuell applicering av korrosionsskydd, filtrering och hantering av nedsmutsade/kasserade artiklar samt bortskaffning av spilloljor.

**Bedömningsmetod** : Se avsnitt 3.

### Avsnitt 2 Användningsvillkor och riskhanteringsåtgärder

#### Avsnitt 2.1 Kontroll av konsumentexponering

**Koncentration av ämnet i blandningen eller artikeln** : Täcker procentsats av ämnet i produkten upp till 100% (om inte annat angetts).

**Fysikaliskt tillstånd** : vätska, Med potential för aerosolbildning.  
Vätska, ångtryck < 0,5 kPa vid STP

**Användnings/ exponeringens varaktighet och frekvens** : Täcker daglig exponering upp till 8 timmar (om inte annat angetts)

**Andra givna driftförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare** : Operationen utförs vid hög temperatur (> 20 °C över omgivningstemperaturen)  
Förutsätter en bra grundstandard av yrkeshygien

#### Scenarion för medverkande faktorer: Användningsvillkor och riskhanteringsåtgärder

Allmän exponering (slutna system): Inga andra speciella åtgärder identifierade.

Omtappning från bulk - Särskild facilitet: Inga andra speciella åtgärder identifierade.

Påfyllning/beredning av utrustning från fat eller behållare - Särskild facilitet: Inga andra speciella åtgärder identifierade.

Påfyllning/beredning av utrustning från fat eller behållare - Inte särskild facilitet: Undvik att utföra aktiviteter där exponering förekommer i mera än 1 timme.

Provtagning under processen: Inga andra speciella åtgärder identifierade.

Spånskärande bearbetning: Säkerställ en bra standard av kontrollerad ventilation (10 till 15 luftbyten per timme).  
Undvik att utföra aktiviteter där exponering förekommer i mera än 4 timmar. Begränsa innehållet av ämnet i produkten till 25%.

**Uses of Other Lubricant Base Oils (IP 346 < 3%; <= 20.5 cSt @ 40 °C) (H304) in Metal working fluids / rolling oils - Professional**

33/80

## Avsnitt 2 Användningsvillkor och riskhanteringsåtgärder

Handbok - Rullning, pensling: Inga andra speciella åtgärder identifierade.

Sprayning: Undvik att utföra aktiviteter där exponering förekommer i mera än 1 timme. Se till att det finns en bra standard av allmänventilation (minst 3 till 5 luftväxlingar per timme). eller Använd en andningsapparat som uppfyller standarden EN140 med filter av typ A/P2 eller bättre.

Behandling genom doppning och hållning: Inga andra speciella åtgärder identifierade.

Rengöring och underhåll av utrustning: Töm och skölj systemet före öppning eller underhåll av utrustningen.

Lagring: Lagra ämnet inom ett slutet system.

### Avsnitt 2.2 Kontroll av miljöexponering

<b>Egenskaper</b>	: Ämnet är en komplex UVCB.. Huvudsakligen hydrofobisk
<b>Använda mängder</b>	: Andel av EU-tonnage som används i regionen 0.1 Tonnage som används i regionen 9.0E2 Andel av regionalt tonnage som används lokalt 1 Tonnage på plats per år 4.5E-1 Största dagliga tonnage på plats 1.2E0
<b>Användningens varaktighet och frekvens</b>	: Kontinuerligt utsläpp Utsläppsdagar (dagar/år) 365
<b>Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhanteringen</b>	: Lokal spädningfaktor för sötvatten 10 Lokal spädningfaktor för havsvatten 100
<b>Andra givna driftsförhållanden som påverkar miljöexponeringen</b>	: Utsläppsandel i luften från bred dispersiv användning (endast regionalt) 5.0E-3 Utsläppsandel i avloppsvatten från dispersiv användning 0.05 Utsläppsandel i jorden från bred dispersiv användning (endast regionalt) 0.05
<b>Tekniska förhållanden och åtgärder på processnivån (källan) för att förhindra utsläpp</b>	: Vanliga förfaringsätt varierar beroende på platsen, varför uppskattningar av processens utsläpp är konservativa.
<b>Tekniska förhållanden på plats och åtgärder för reduktion eller begränsning av utsläpp, luftutsläpp och utsläpp i marken</b>	: Risken för miljöexponering utgörs av sötvattenssediment. Om utsläpp sker till avloppsreningsverk behövs det inget rening av spillvatten på plats. Behandla luftutsläpp för att nå en typisk avlägsningsgrad på N/A Behandla spillvatten på plats (före mottagande av vattenutsläpp) för att uppnå den krävda avlägsningsgraden på 65.1 Om utsläpp sker till avloppsreningsverk se till att den krävda avlägsningsgraden på plats uppfylls 0.0
<b>Organisationsåtgärder för att förebygga/begränsa utsläpp från platsen</b>	: Använd inte industriellt slam på naturliga jordarter. Slam ska förbrännas, begränsas eller återvinnas.
<b>Förhållanden och åtgärder som hänför sig till det kommunala avloppsreningsverket</b>	: Inte tillämpliga eftersom det inte finns utsläpp till avloppsvatten. Uppskattad avskiljning av ämnet från avloppsvatten genom avloppsrening på anläggningen 94.7 Total effektivitet av borttagning från avfallsvatten efter riskhanteringsåtgärder inom anläggningen och utanför anläggningsområdet 94.7 Maximum tillåten tonnage på plats (MSafe) på basis av utsläpp efter all behandling av avloppsvatten 8.1E0 Antaget flöde i eget avloppsreningsverk 2000
<b>Förhållanden och åtgärder som hänför sig till extern behandling av avfall för bortskaffning</b>	: Extern behandling och bortskaffande av avfall ska vara i enlighet med tillämpliga lokala och/eller nationella bestämmelser.
<b>Förhållanden och åtgärder som hänför sig till extern avfallsåtervinning</b>	: Extern återvinning och återanvändning av avfall ska ske i enlighet med tillämpliga lokala och/eller nationella bestämmelser.

Scenarion för medverkande faktorer: **Användningsvillkor och riskhanteringsåtgärder**

### Avsnitt 3 Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa

#### Avsnitt 3.1: Hälsa

- Bedömning av exponering (människan):** : ECETOC TRA-verktyget har använts för att uppskatta arbetsplatsexponering om inte annat angetts.
- Bedömning av exponering** : Ej tillgängligt.

#### Avsnitt 3.2: Miljöfarligt

- Exponeringsbedömning (miljö):** : Hydrocarbon Block-metoden har använts för att beräkna miljöexponering med Petrorisk-modellen.
- Bedömning av exponering** : Ej tillgängligt.

### Avsnitt 4 Vägledning till hur man kontrollerar följandet av exponeringsscenarioet

- Hälsa** : Förutspådd exponering förväntas inte överskrida DN(M)EL när de Riskhanteringsåtgärder/användningsvillkor som redovisas i avsnitt 2 iakttas. Om riskhanteringsåtgärder/användningsvillkoren är annorlunda ska användarna se till att riskhanteringen är på motsvarande eller högre nivå. Tillgänglig data om farorna möjliggör inte en härledning av ett DNEL för irriterande effekter på huden. Tillgänglig data om farorna stödjer inte behovet av att fastställa ett DNEL för andra hälsoeffekter. Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskbeskrivning.
- Miljöfarligt** : Vägledningen är baserad på antagna användningsvillkor som kanske inte är tillämpliga för alla anläggningar; därför kan skalning vara nödvändig för att besluta om anläggningsspecifika ändamålsenliga riskhanteringsåtgärder. Den krävda effektiviteten för behandling av avfallsvatten kan uppnås med hjälp av teknologier på anläggningen eller utanför anläggningsområdet, antingen som sådan eller i kombination. Den krävda effektiviteten för luften kan uppnås med hjälp av teknologier på anläggningen, antingen som sådan eller i kombination. Ytterligare detaljer om skalning och kontrollteknologier finns på SpERC-faktabladet.

# Bilaga till det utökade säkerhetsdatabladet (eSDS)

Industriell användning



## Namnet på ämnet eller blandningen

**Produktdefinition** : UVCB  
**Produktnamn** : Q8 Puccini 12P

### Avsnitt 1 Titel

**Kort rubrik av exponeringsscenariot** : Use of Other Lubricant Base Oils (IP 346 < 3%; <= 20.5 cSt @ 40 °C) (H304) in Release agents or binders - Industrial

**Lista över användningsbeskrivningar** : **Identifierat användningsnamn:** Användning som en mellanprodukt  
**Processkategori:** PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC07, PROC08b, PROC10, PROC13, PROC06, PROC14  
**Ämne som levererats för detta ändamål i form av:** Som levererad  
**Slutanvändningssektor:** SU03  
**Återstående livslängd i denna användning:** Nej.  
**Exponeringskategori:** ERC04, ESVOC SpERC 4.10a.v1  
**Marknadssektor efter typ av kemisk produkt:** PC24  
**Lämplig produktkategori med tanke på återstående livslängd:** Ej tillämpligt.

**Processer och aktiviteter som omfattas av exponeringsscenariot** : Omfattar användningen som bindemedel och släppmedel, inklusive omtappning, blandning, applicering (inklusive sprayning och penselapplicering), formbearbetning och gjutning samt avfallshantering.

**Bedömningsmetod** : Se avsnitt 3.

### Avsnitt 2 Användningsvillkor och riskhanteringsåtgärder

#### Avsnitt 2.1 Kontroll av konsumentexponering

**Koncentration av ämnet i blandningen eller artikeln** : Täcker procentsats av ämnet i produkten upp till 100% (om inte annat angetts).

**Fysikaliskt tillstånd** : vätska, Med potential för aerosolbildning.  
Vätska, ångtryck < 0,5 kPa vid STP

**Användningens/ exponeringens varaktighet och frekvens** : Täcker daglig exponering upp till 8 timmar (om inte annat angetts)

**Andra givna driftförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare** : Operationen utförs vid hög temperatur (> 20 °C över omgivningstemperaturen)  
Förutsätter en bra grundstandard av yrkeshygien

#### Scenarion för medverkande faktorer: Användningsvillkor och riskhanteringsåtgärder

Omtappning av materialet slutna system: Inga andra speciella åtgärder identifierade.

Omtappning fat/batch - Särskild facilitet: Inga andra speciella åtgärder identifierade.

Blandningsoperationer (slutna system): Inga andra speciella åtgärder identifierade.

Blandningsoperationer (öppna system): Inga andra speciella åtgärder identifierade.

Doppning, nedsänkning och hållning: Inga andra speciella åtgärder identifierade.

Formbearbetning: Inga andra speciella åtgärder identifierade.

Gjutningsoperationer öppna system - Hög temperatur: Se till att det finns utsugsventilation på punkter där utsläpp förekommer.

**Avsnitt 2 Användningsvillkor och riskhanteringsåtgärder**

Sprayning: Utför i ett dragskåp eller i ett slutet utrymme med utsug. eller Använd en heltäckande andningsapparat som uppfyller standarden EN136 med filter av typ A eller bättre.

Handbok - Rullning, pensling: Inga andra speciella åtgärder identifierade.

Behandling genom doppning och hållning: Inga andra speciella åtgärder identifierade.

Rengöring och underhåll av utrustning: Töm systemet före öppning eller underhåll av utrustningen.

Lagring: Lagra ämnet inom ett slutet system.

**Avsnitt 2.2 Kontroll av miljöexponering**

<b>Egenskaper</b>	: Ämnet är en komplex UVCB.. Huvudsakligen hydrofobisk
<b>Använda mängder</b>	: Andel av EU-tonnage som används i regionen 0.1 Tonnage som används i regionen 3.7E3 Andel av regionalt tonnage som används lokalt 1 Tonnage på plats per år 2.5E3 Största dagliga tonnage på plats 2.5E4
<b>Användningens varaktighet och frekvens</b>	: Kontinuerligt utsläpp Utsläppsdagar (dagar/år) 100
<b>Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhanteringen</b>	: Lokal spädningfaktor för sötvatten 10 Lokal spädningfaktor för havsvatten 100
<b>Andra givna driftförhållanden som påverkar miljöexponeringen</b>	: Utsläppsandel i luft från processen (utsläpp före riskhanteringsåtgärder) 1.0 Utsläppsandel i avfallsvatten från processen (utsläpp före riskhanteringsåtgärder) 1.0E-7 Utsläppsandel i marken från processen (utsläpp före riskhanteringsåtgärder) 0
<b>Tekniska förhållanden och åtgärder på processnivån (källan) för att förhindra utsläpp</b>	: Vanliga förfaringsätt varierar beroende på platsen, varför uppskattningar av processens utsläpp är konservativa.
<b>Tekniska förhållanden på plats och åtgärder för reduktion eller begränsning av utsläpp, luftutsläpp och utsläpp i marken</b>	: Risken för miljöexponering utgörs av sötvattenssediment. Förhindra utsläpp av olöst ämne till eller återvinn från spillvatten på plats. Om utsläpp sker till avloppsreningsverk behövs det inget rening av spillvatten på plats. Behandla luftutsläpp för att nå en typisk avlägsningsgrad på 80 Behandla spillvatten på plats (före mottagande av vattenutsläpp) för att uppnå den krävda avlägsningsgraden på 64.4 Om utsläpp sker till avloppsreningsverk se till att den krävda avlägsningsgraden på plats uppfylls 0.0
<b>Organisationsåtgärder för att förebygga/begränsa utsläpp från platsen</b>	: Använd inte industriellt slam på naturliga jordarter. Slam ska förbrännas, begränsas eller återvinnas.
<b>Förhållanden och åtgärder som hänför sig till det kommunala avloppsreningsverket</b>	: Inte tillämpliga eftersom det inte finns utsläpp till avloppsvatten. Uppskattad avskiljning av ämnet från avloppsvatten genom avloppsrening på anläggningen 94.7 Total effektivitet av borttagning från avfallsvatten efter riskhanteringsåtgärder inom anläggningen och utanför anläggningsområdet 94.7 Maximum tillåten tonnage på plats (MSafe) på basis av utsläpp efter all behandling av avloppsvatten 1.4E5 Antaget flöde i eget avloppsreningsverk 2000
<b>Förhållanden och åtgärder som hänför sig till extern behandling av avfall för bortskaffning</b>	: Extern behandling och bortskaffande av avfall ska vara i enlighet med tillämpliga lokala och/eller nationella bestämmelser.
<b>Förhållanden och åtgärder som hänför sig till extern avfallsåtervinning</b>	: Extern återvinning och återanvändning av avfall ska ske i enlighet med tillämpliga lokala och/eller nationella bestämmelser.

**Scenarion för medverkande faktorer: Användningsvillkor och riskhanteringsåtgärder**

### Avsnitt 3 Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa

#### Avsnitt 3.1: Hälsa

- Bedömning av exponering (människan):** : ECETOC TRA-verktyget har använts för att uppskatta arbetsplatsexponering om inte annat angetts.
- Bedömning av exponering** : Ej tillgängligt.

#### Avsnitt 3.2: Miljöfarligt

- Exponeringsbedömning (miljö):** : Hydrocarbon Block-metoden har använts för att beräkna miljöexponering med Petrorisk-modellen.
- Bedömning av exponering** : Ej tillgängligt.

### Avsnitt 4 Vägledning till hur man kontrollerar följandet av exponeringsscenarioet

- Hälsa** : Förutspådd exponering förväntas inte överskrida DN(M)EL när de Riskhanteringsåtgärder/användningsvillkor som redovisas i avsnitt 2 iakttas. Om riskhanteringsåtgärderna/användningsvillkoren är annorlunda ska användarna se till att riskhanteringen är på motsvarande eller högre nivå. Tillgänglig data om farorna möjliggör inte en härledning av ett DNEL för irriterande effekter på huden. Tillgänglig data om farorna stödjer inte behovet av att fastställa ett DNEL för andra hälsoeffekter. Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskbeskrivning.
- Miljöfarligt** : Vägledningen är baserad på antagna användningsvillkor som kanske inte är tillämpliga för alla anläggningar; därför kan skalning vara nödvändig för att besluta om anläggningsspecifika ändamålsenliga riskhanteringsåtgärder. Den krävda effektiviteten för behandling av avfallsvatten kan uppnås med hjälp av teknologier på anläggningen eller utanför anläggningsområdet, antingen som sådan eller i kombination. Den krävda effektiviteten för luften kan uppnås med hjälp av teknologier på anläggningen, antingen som sådan eller i kombination. Ytterligare detaljer om skalning och kontrollteknologier finns på SpERC-faktabladet.

# Bilaga till det utökade säkerhetsdatabladet (eSDS)

Yrkesmässig



## Namnet på ämnet eller blandningen

**Produktdefinition** : UVCB  
**Produktnamn** : Q8 Puccini 12P

### Avsnitt 1 Titel

**Kort rubrik av exponeringsscenario** : Use of Other Lubricant Base Oils (IP 346 < 3%; <= 20.5 cSt @ 40 °C) (H304) in Release agents or binders - Professional

**Lista över användningsbeskrivningar** : **Identifierat användningsnamn:** Användning som en mellanprodukt  
**Processkategori:** PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC06, PROC07, PROC08b, PROC10, PROC14, PROC08a, PROC11  
**Ämne som levererats för detta ändamål i form av:** Som levererad  
**Slutanvändningssektor:** SU22  
**Återstående livslängd i denna användning:** Nej.  
**Exponeringskategori:** ERC08a, ERC08b, ESVOC SpERC 8.10b.v1  
**Marknadssektor efter typ av kemisk produkt:** PC24  
**Lämplig produktkategori med tanke på återstående livslängd:** Ej tillämplbart.

**Processer och aktiviteter som omfattas av exponeringsscenario** : Omfattar användningen som bindemedel och släppmedel, inklusive omtappning, blandning, applicering genom sprayning och pensling samt avfallshantering.

**Bedömningsmetod** : Se avsnitt 3.

### Avsnitt 2 Användningsvillkor och riskhanteringsåtgärder

#### Avsnitt 2.1 Kontroll av konsumentexponering

**Koncentration av ämnet i blandningen eller artikeln** : Täcker procentsats av ämnet i produkten upp till 100% (om inte annat angetts).

**Fysikaliskt tillstånd** : vätska, Med potential för aerosolbildning.  
Vätska, ångtryck < 0,5 kPa vid STP

**Användningens/exponeringens varaktighet och frekvens** : Täcker daglig exponering upp till 8 timmar (om inte annat angetts)

**Andra givna driftförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare** : Operationen utförs vid hög temperatur (> 20 °C över omgivningstemperaturen)  
Förutsätter en bra grundstandard av yrkeshygien

#### Scenarion för medverkande faktorer: Användningsvillkor och riskhanteringsåtgärder

Omtappning av materialet slutna system: Inga andra speciella åtgärder identifierade.

Omtappning fat/batch - Särskild facilitet: Inga andra speciella åtgärder identifierade.

Omtappning fat/batch - Inte särskild facilitet: Undvik att utföra aktiviteter där exponering förekommer i mera än 1 timme.

Blandningsoperationer (slutna system): Inga andra speciella åtgärder identifierade.

Blandningsoperationer (öppna system): Inga andra speciella åtgärder identifierade.

Formbearbetning: Inga andra speciella åtgärder identifierade.

Gjutningsoperationer öppna system - Hög temperatur: Se till att det finns utsugsventilation på punkter där utsläpp förekommer.

## Avsnitt 2 Användningsvillkor och riskhanteringsåtgärder

Sprayning - Maskin: Utför i ett dragskåp eller i ett slutet utrymme med utsug. Undvik att utföra aktiviteter där exponering förekommer i mera än 4 timmar.

Sprayning - Handbok: Se till att det finns en bra standard av allmänventilation (minst 3 till 5 luftväxlingar per timme). Undvik att utföra aktiviteter där exponering förekommer i mera än 1 timme. eller Använd en andningsapparat som uppfyller standarden EN140 med filter av typ A eller bättre.

Handbok - Rullning, pensling: Inga andra speciella åtgärder identifierade.

Rengöring och underhåll av utrustning: Töm systemet före öppning eller underhåll av utrustningen.

Lagring: Lagra ämnet inom ett slutet system.

### Avsnitt 2.2 Kontroll av miljöexponering

<b>Egenskaper</b>	: Ämnet är en komplex UVCB.. Huvudsakligen hydrofobisk
<b>Använda mängder</b>	: Andel av EU-tonnage som används i regionen 0.1 Tonnage som används i regionen 2.7E3 Andel av regionalt tonnage som används lokalt 1 Tonnage på plats per år 1.3E3 Största dagliga tonnage på plats 3.7E4
<b>Användningens varaktighet och frekvens</b>	: Kontinuerligt utsläpp Utsläppsdagar (dagar/år) 365
<b>Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhanteringen</b>	: Lokal spädningfaktor för sötvatten 10 Lokal spädningfaktor för havsvatten 100
<b>Andra givna driftförhållanden som påverkar miljöexponeringen</b>	: Utsläppsandel i luften från bred dispersiv användning (endast regionalt) 0.95 Utsläppsandel i avloppsvatten från dispersiv användning 0.025 Utsläppsandel i jorden från bred dispersiv användning (endast regionalt) 0.025
<b>Tekniska förhållanden och åtgärder på processnivån (källan) för att förhindra utsläpp</b>	: Vanliga förfaringsätt varierar beroende på platsen, varför uppskattningar av processens utsläpp är konservativa.
<b>Tekniska förhållanden på plats och åtgärder för reduktion eller begränsning av utsläpp, luftutsläpp och utsläpp i marken</b>	: Risken för miljöexponering utgörs av sötvattenssediment. Om utsläpp sker till avloppsreningsverk behövs det inget rening av spillvatten på plats. Behandla luftutsläpp för att nå en typisk avlägsningsgrad på N/A Behandla spillvatten på plats (före mottagande av vattenutsläpp) för att uppnå den krävda avlägsningsgraden på 65.5 Om utsläpp sker till avloppsreningsverk se till att den krävda avlägsningsgraden på plats uppfylls 0.0
<b>Organisationsåtgärder för att förebygga/begränsa utsläpp från platsen</b>	: Använd inte industriellt slam på naturliga jordarter. Slam ska förbrännas, begränsas eller återvinnas.
<b>Förhållanden och åtgärder som hänför sig till det kommunala avloppsreningsverket</b>	: Inte tillämpliga eftersom det inte finns utsläpp till avloppsvatten. Uppskattad avskiljning av ämnet från avloppsvatten genom avloppsrening på anläggningen 94.7 Total effektivitet av borttagning från avfallsvatten efter riskhanteringsåtgärder inom anläggningen och utanför anläggningsområdet 94.7 Maximum tillåten tonnage på plats (MSafe) på basis av utsläpp efter all behandling av avloppsvatten 2.4E1 Antaget flöde i eget avloppsreningsverk 2000
<b>Förhållanden och åtgärder som hänför sig till extern behandling av avfall för bortskaffning</b>	: Extern behandling och bortskaffande av avfall ska vara i enlighet med tillämpliga lokala och/eller nationella bestämmelser.
<b>Förhållanden och åtgärder som hänför sig till extern avfallsåtervinning</b>	: Extern återvinning och återanvändning av avfall ska ske i enlighet med tillämpliga lokala och/eller nationella bestämmelser.

### Scenarion för medverkande faktorer: Användningsvillkor och riskhanteringsåtgärder



## Avsnitt 2 Användningsvillkor och riskhanteringsåtgärder

## Avsnitt 3 Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa

### Avsnitt 3.1: Hälsa

- Bedömning av exponering (människan):** : ECETOC TRA-verktyget har använts för att uppskatta arbetsplatsexponering om inte annat angetts.
- Bedömning av exponering** : Ej tillgängligt.

### Avsnitt 3.2: Miljöfarligt

- Exponeringsbedömning (miljö):** : Hydrocarbon Block-metoden har använts för att beräkna miljöexponering med Petrorisk-modellen.
- Bedömning av exponering** : Ej tillgängligt.

## Avsnitt 4 Vägledning till hur man kontrollerar följandet av exponeringsscenario

- Hälsa** : Förutspädd exponering förväntas inte överskrida DN(M)EL när de Riskhanteringsåtgärder/användningsvillkor som redovisas i avsnitt 2 iakttas. Om riskhanteringsåtgärderna/användningsvillkoren är annorlunda ska användarna se till att riskhanteringen är på motsvarande eller högre nivå. Tillgänglig data om farorna möjliggör inte en härledning av ett DNEL för irriterande effekter på huden. Tillgänglig data om farorna stödjer inte behovet av att fastställa ett DNEL för andra hälsoeffekter. Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskbeskrivning.
- Miljöfarligt** : Vägledningen är baserad på antagna användningsvillkor som kanske inte är tillämpliga för alla anläggningar; därför kan skalning vara nödvändig för att besluta om anläggningsspecifika ändamålsenliga riskhanteringsåtgärder. Den krävda effektiviteten för behandling av avfallsvatten kan uppnås med hjälp av teknologier på anläggningen eller utanför anläggningsområdet, antingen som sådan eller i kombination. Den krävda effektiviteten för luften kan uppnås med hjälp av teknologier på anläggningen, antingen som sådan eller i kombination. Ytterligare detaljer om skalning och kontrollteknologier finns på SpERC-faktabladet.

# Bilaga till det utökade säkerhetsdatabladet (eSDS)

Industriell användning



## Namnet på ämnet eller blandningen

**Produktdefinition** : UVCB  
**Produktnamn** : Q8 Puccini 12P

### Avsnitt 1 Titel

**Kort rubrik av exponeringsscenariot** : Uses of Other Lubricant Base Oils (IP 346 < 3%; <= 20.5 cSt @ 40 °C) (H304) in Rubber Production and Processing - Industrial

**Lista över användningsbeskrivningar** : **Identifierat användningsnamn:** Gummiproduktion och processning  
**Processkategori:** PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC06, PROC07, PROC08a, PROC08b, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15, PROC21  
**Ämne som levererats för detta ändamål i form av:** Som levererad  
**Slutanvändningssektor:** SU03, SU10, SU11  
**Återstående livslängd i denna användning:** Nej.  
**Exponeringskategori:** ERC04, ERC06d, ESVOC SpERC 4.19.v1  
**Marknadssektor efter typ av kemisk produkt:** PC24  
**Lämplig produktkategori med tanke på återstående livslängd:** Ej tillämplbart.

**Processer och aktiviteter som omfattas av exponeringsscenariot** : Tillverkning av däck och allmänna gummiprodukter, inklusive processningen av rå (ohärdad) gummi, hantering och blandning av gummitillsatsmedel, vulkanisering, nedkyllning och finishing.

**Bedömningsmetod** : Se avsnitt 3.

### Avsnitt 2 Användningsvillkor och riskhanteringsåtgärder

#### Avsnitt 2.1 Kontroll av konsumentexponering

**Koncentration av ämnet i blandningen eller artikeln** : Täcker procentsats av ämnet i produkten upp till 100% (om inte annat angetts).

**Fysikaliskt tillstånd** : vätska, Med potential för aerosolbildning.  
Vätska, ångtryck < 0,5 kPa vid STP

**Användningens/exponeringens varaktighet och frekvens** : Täcker daglig exponering upp till 8 timmar (om inte annat angetts)

**Andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare** : Operationen utförs vid hög temperatur (> 20 °C över omgivningstemperaturen)  
Förutsätter en bra grundstandard av yrkeshygien

#### Scenarion för medverkande faktorer: Användningsvillkor och riskhanteringsåtgärder

Omtappning från bulk slutna system: Inga andra speciella åtgärder identifierade.

Omtappning från bulk - Särskild facilitet: Inga andra speciella åtgärder identifierade.

Bulkvägning slutna system: Inga andra speciella åtgärder identifierade.

Vägning i liten skala - Särskild facilitet: Inga andra speciella åtgärder identifierade.

Förblandning av tillsatsämnen öppna system: Inga andra speciella åtgärder identifierade.

Omtappning av materialet - Särskild facilitet: Inga andra speciella åtgärder identifierade.

Kalandrering (inklusive Banburys) - Operationen utförs vid hög temperatur (> 20 °C över omgivningstemperaturen):  
Inga andra speciella åtgärder identifierade.

**Avsnitt 2 Användningsvillkor och riskhanteringsåtgärder**

Pressning av ohärdade gummiplattor: Inga andra speciella åtgärder identifierade.

Tillverkning av däck - Sprayning: Minimera exponering genom att helt innesluta operationen eller utrustningen och förse dem med utsugningsventilation.

Vulkanisering - Operationen utförs vid hög temperatur (> 20 °C över omgivningstemperaturen): Säkerställ utsugning på punkter där materialförflyttning förekommer och på andra öppningar.

Nedkylning av härdade artiklar - Operationen utförs vid hög temperatur (> 20 °C över omgivningstemperaturen): Se till att det finns utsugsventilation på punkter där utsläpp förekommer.

Produktion av artiklar genom doppning och hållning: Inga andra speciella åtgärder identifierade.

Färdigbearbetning: Inga andra speciella åtgärder identifierade.

Laboratoriearbeten: Inga andra speciella åtgärder identifierade.

Rengöring och underhåll av utrustning: Töm systemet före öppning eller underhåll av utrustningen.

Lagring: Lagra ämnet inom ett slutet system.

**Avsnitt 2.2 Kontroll av miljöexponering**

<b>Egenskaper</b>	: Ämnet är en komplex UVCB.. Huvudsakligen hydrofobisk
<b>Använda mängder</b>	: Andel av EU-tonnage som används i regionen 0.1 Tonnage som används i regionen 4.4E4 Andel av regionalt tonnage som används lokalt 1 Tonnage på plats per år 3.0E4 Största dagliga tonnage på plats 1.0E5
<b>Användningens varaktighet och frekvens</b>	: Kontinuerligt utsläpp Utsläppsdagar (dagar/år) 300
<b>Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhanteringen</b>	: Lokal spädningfaktor för sötvatten 10 Lokal spädningfaktor för havsvatten 100
<b>Andra givna driftförhållanden som påverkar miljöexponeringen</b>	: Utsläppsandel i luft från processen (utsläpp före riskhanteringsåtgärder) 0.01 Utsläppsandel i avfallsvatten från processen (utsläpp före riskhanteringsåtgärder) 1.0E-5 Utsläppsandel i marken från processen (utsläpp före riskhanteringsåtgärder) 0.0001
<b>Tekniska förhållanden och åtgärder på processnivån (källan) för att förhindra utsläpp</b>	: Vanliga förfaringsätt varierar beroende på platsen, varför uppskattningar av processens utsläpp är konservativa.
<b>Tekniska förhållanden på plats och åtgärder för reduktion eller begränsning av utsläpp, luftutsläpp och utsläpp i marken</b>	: Risken för miljöexponering utgörs av sötvattenssediment. Förhindra utsläpp av olöst ämne till eller återvinn från spillvatten på plats. Om utsläpp sker till avloppsreningsverk behövs det inget rening av spillvatten på plats. Behandla luftutsläpp för att nå en typisk avlägsningsgrad på 0 Behandla spillvatten på plats (före mottagande av vattenutsläpp) för att uppnå den krävda avlägsningsgraden på 73.4 Om utsläpp sker till avloppsreningsverk se till att den krävda avlägsningsgraden på plats uppfylls 0.0
<b>Organisationsåtgärder för att förebygga/begränsa utsläpp från platsen</b>	: Använd inte industriellt slam på naturliga jordarter. Slam ska förbrännas, begränsas eller återvinnas.
<b>Förhållanden och åtgärder som hänför sig till det kommunala avloppsreningsverket</b>	: Inte tillämpliga eftersom det inte finns utsläpp till avloppsvatten. Uppskattad avskiljning av ämnet från avloppsvatten genom avloppsrening på anläggningen 94.7 Total effektivitet av borttagning från avfallsvatten efter riskhanteringsåtgärder inom anläggningen och utanför anläggningsområdet 94.7 Maximum tillåten tonnage på plats (MSafe) på basis av utsläpp efter all behandling av avloppsvatten 5.0E5 Antaget flöde i eget avloppsreningsverk 2000

## Avsnitt 2 Användningsvillkor och riskhanteringsåtgärder

- Förhållanden och åtgärder som hänför sig till extern behandling av avfall för bortskaffning** : Extern behandling och bortskaffande av avfall ska vara i enlighet med tillämpliga lokala och/eller nationella bestämmelser.
- Förhållanden och åtgärder som hänför sig till extern avfallsåtervinning** : Extern återvinning och återanvändning av avfall ska ske i enlighet med tillämpliga lokala och/eller nationella bestämmelser.

Scenarion för medverkande faktorer: **Användningsvillkor och riskhanteringsåtgärder**

## Avsnitt 3 Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa

### Avsnitt 3.1: Hälsa

- Bedömning av exponering (människan):** : ECETOC TRA-verktyget har använts för att uppskatta arbetsplatsexponering om inte annat angetts.
- Bedömning av exponering** : Ej tillgängligt.

### Avsnitt 3.2: Miljöfarligt

- Exponeringsbedömning (miljö):** : Hydrocarbon Block-metoden har använts för att beräkna miljöexponering med Petrorisk-modellen.
- Bedömning av exponering** : Ej tillgängligt.

## Avsnitt 4 Vägledning till hur man kontrollerar följandet av exponeringsscenario

- Hälsa** : Förutspådd exponering förväntas inte överskrida DN(M)EL när de Riskhanteringsåtgärder/användningsvillkor som redovisas i avsnitt 2 iakttas. Om riskhanteringsåtgärderna/användningsvillkoren är annorlunda ska användarna se till att riskhanteringen är på motsvarande eller högre nivå. Tillgänglig data om farorna möjliggör inte en härledning av ett DNEL för irriterande effekter på huden. Tillgänglig data om farorna stödjer inte behovet av att fastställa ett DNEL för andra hälsoeffekter. Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskbeskrivning.
- Miljöfarligt** : Vägledningen är baserad på antagna användningsvillkor som kanske inte är tillämpliga för alla anläggningar; därför kan skalning vara nödvändig för att besluta om anläggningsspecifika ändamålsenliga riskhanteringsåtgärder. Den krävda effektiviteten för behandling av avfallsvatten kan uppnås med hjälp av teknologier på anläggningen eller utanför anläggningsområdet, antingen som sådan eller i kombination. Den krävda effektiviteten för luften kan uppnås med hjälp av teknologier på anläggningen, antingen som sådan eller i kombination. Ytterligare detaljer om skalning och kontrollteknologier finns på SpERC-faktabladet.

# Bilaga till det utökade säkerhetsdatabladet (eSDS)

Industriell användning



## Namnet på ämnet eller blandningen

**Produktdefinition** : UVCB  
**Produktnamn** : Q8 Puccini 12P

### Avsnitt 1 Titel

**Kort rubrik av exponeringsscenariot** : Uses of Other Lubricant Base Oils (IP 346 < 3%; <= 20.5 cSt @ 40 °C) (H304) as a Lubricant - Industrial

**Lista över användningsbeskrivningar** : **Identifierat användningsnamn:** Smörjmedel - Industriell användning  
**Processkategori:** PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC07, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC13, PROC17, PROC18  
**Ämne som levererats för detta ändamål i form av:** Som levererad  
**Slutanvändningssektor:** SU03  
**Återstående livslängd i denna användning:** Nej.  
**Exponeringskategori:** ERC04, ERC07, ESVOC SpERC 4.6a.v1  
**Marknadssektor efter typ av kemisk produkt:** PC24  
**Lämplig produktkategori med tanke på återstående livslängd:** Ej tillämplbart.

**Processer och aktiviteter som omfattas av exponeringsscenariot** : Omfattar användningen av formulerade smörjmedel i slutna eller öppna system inklusive sporadisk exponering under omtappning, användning av maskiner och liknande, underhåll av utrustning och bortskaffande av avfall.

**Bedömningsmetod** : Se avsnitt 3.

### Avsnitt 2 Användningsvillkor och riskhanteringsåtgärder

#### Avsnitt 2.1 Kontroll av konsumentexponering

**Koncentration av ämnet i blandningen eller artikeln** : Täcker procentsats av ämnet i produkten upp till 100% (om inte annat angetts).

**Fysikaliskt tillstånd** : vätska, Med potential för aerosolbildning.  
Vätska, ångtryck < 0,5 kPa vid STP

**Användningens/exponeringens varaktighet och frekvens** : Täcker daglig exponering upp till 8 timmar (om inte annat angetts)

**Andra givna driftförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare** : Operationen utförs vid hög temperatur (> 20 °C över omgivningstemperaturen)  
Förutsätter en bra grundstandard av yrkeshygien

#### Scenarion för medverkande faktorer: Användningsvillkor och riskhanteringsåtgärder

Allmän exponering (slutna system): Inga andra speciella åtgärder identifierade.

Allmän exponering (öppna system): Inga andra speciella åtgärder identifierade.

Omtappning från bulk - Särskild facilitet: Inga andra speciella åtgärder identifierade.

Påfyllning/beredning av utrustning från fat eller behållare - Inte särskild facilitet: Inga andra speciella åtgärder identifierade.

Inledande fabriksfyllning av utrustning: Inga andra speciella åtgärder identifierade.

Operation och smörjning av öppen högenergiutrustning: Se till att det finns utsugsventilation på punkter där utsläpp förekommer.

Handbok - Rullning, pensling: Inga andra speciella åtgärder identifierade.

## Avsnitt 2 Användningsvillkor och riskhanteringsåtgärder

Behandling genom dopkning och hällning: Inga andra speciella åtgärder identifierade.

Sprayning: Minimera exponering genom att delvis innesluta operationen eller utrustningen och säkerställ utsugningsventilation vid öppningarna.

Underhåll (av större fabriksartiklar) och inställning av maskiner. - Särskild facilitet - Hög temperatur: Inga andra speciella åtgärder identifierade.

Underhåll av små artiklar - Inte särskild facilitet: Inga andra speciella åtgärder identifierade.

Omarbetning av kasserade artiklar: Inga andra speciella åtgärder identifierade.

Lagring: Lagra ämnet inom ett slutet system.

### Avsnitt 2.2 Kontroll av miljöexponering

<b>Egenskaper</b>	: Ämnet är en komplex UVCB.. Huvudsakligen hydrofobisk
<b>Använda mängder</b>	: Andel av EU-tonnage som används i regionen 0.1 Tonnage som används i regionen 3.1E5 Andel av regionalt tonnage som används lokalt 1 Tonnage på plats per år 1.0E2 Största dagliga tonnage på plats 5.0E3
<b>Användningens varaktighet och frekvens</b>	: Kontinuerligt utsläpp Utsläppsdagar (dagar/år) 20
<b>Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhanteringen</b>	: Lokal spädningfaktor för sötvatten 10 Lokal spädningfaktor för havsvatten 100
<b>Andra givna driftsförhållanden som påverkar miljöexponeringen</b>	: Utsläppsandel i luft från processen (utsläpp före riskhanteringsåtgärder) 5.0E-4 Utsläppsandel i avfallsvatten från processen (utsläpp före riskhanteringsåtgärder) 1.0E-6 Utsläppsandel i marken från processen (utsläpp före riskhanteringsåtgärder) 0.001
<b>Tekniska förhållanden och åtgärder på processnivån (källan) för att förhindra utsläpp</b>	: Vanliga förfaringsätt varierar beroende på platsen, varför uppskattningar av processens utsläpp är konservativa.
<b>Tekniska förhållanden på plats och åtgärder för reduktion eller begränsning av utsläpp, luftutsläpp och utsläpp i marken</b>	: Risken för miljöexponering utgörs av sötvattenssediment. Förhindra utsläpp av olöst ämne till eller återvinn från spillvatten på plats. Om utsläpp sker till avloppsreningsverk behövs det inget rening av spillvatten på plats. Behandla luftutsläpp för att nå en typisk avlägsningsgrad på 70 Behandla spillvatten på plats (före mottagande av vattenutsläpp) för att uppnå den krävda avlägsningsgraden på 64.5 Om utsläpp sker till avloppsreningsverk se till att den krävda avlägsningsgraden på plats uppfylls 0.0
<b>Organisationsåtgärder för att förebygga/begränsa utsläpp från platsen</b>	: Använd inte industriellt slam på naturliga jordarter. Slam ska förbrännas, begränsas eller återvinnas.
<b>Förhållanden och åtgärder som hänför sig till det kommunala avloppsreningsverket</b>	: Inte tillämpliga eftersom det inte finns utsläpp till avloppsvatten. Uppskattad avskiljning av ämnet från avloppsvatten genom avloppsrening på anläggningen 94.7 Total effektivitet av borttagning från avfallsvatten efter riskhanteringsåtgärder inom anläggningen och utanför anläggningsområdet 94.7 Maximum tillåten tonnage på plats (MSafe) på basis av utsläpp efter all behandling av avloppsvatten 3.3E4 Antaget flöde i eget avloppsreningsverk 2000
<b>Förhållanden och åtgärder som hänför sig till extern behandling av avfall för bortskaffning</b>	: Extern behandling och bortskaffande av avfall ska vara i enlighet med tillämpliga lokala och/eller nationella bestämmelser.
<b>Förhållanden och åtgärder som hänför sig till extern avfallsåtervinning</b>	: Extern återvinning och återanvändning av avfall ska ske i enlighet med tillämpliga lokala och/eller nationella bestämmelser.

**Scenarion för medverkande faktorer: Användningsvillkor och riskhanteringsåtgärder**

## Avsnitt 2 Användningsvillkor och riskhanteringsåtgärder

### Avsnitt 3 Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa

#### Avsnitt 3.1: Hälsa

- Bedömning av exponering (människan):** : ECETOC TRA-verktyget har använts för att uppskatta arbetsplatsexponering om inte annat angetts.
- Bedömning av exponering** : Ej tillgängligt.

#### Avsnitt 3.2: Miljöfarligt

- Exponeringsbedömning (miljö):** : Hydrocarbon Block-metoden har använts för att beräkna miljöexponering med Petrorisk-modellen.
- Bedömning av exponering** : Ej tillgängligt.

### Avsnitt 4 Vägledning till hur man kontrollerar följandet av exponeringsscenario

- Hälsa** : Förutspädd exponering förväntas inte överskrida DN(M)EL när de Riskhanteringsåtgärder/användningsvillkor som redovisas i avsnitt 2 iakttas. Om riskhanteringsåtgärderna/användningsvillkoren är annorlunda ska användarna se till att riskhanteringen är på motsvarande eller högre nivå. Tillgänglig data om farorna möjliggör inte en härledning av ett DNEL för irriterande effekter på huden. Tillgänglig data om farorna stödjer inte behovet av att fastställa ett DNEL för andra hälsoeffekter. Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskbeskrivning.
- Miljöfarligt** : Vägledningen är baserad på antagna användningsvillkor som kanske inte är tillämpliga för alla anläggningar; därför kan skalning vara nödvändig för att besluta om anläggningsspecifika ändamålsenliga riskhanteringsåtgärder. Den krävda effektiviteten för behandling av avfallsvatten kan uppnås med hjälp av teknologier på anläggningen eller utanför anläggningsområdet, antingen som sådan eller i kombination. Den krävda effektiviteten för luften kan uppnås med hjälp av teknologier på anläggningen, antingen som sådan eller i kombination. Ytterligare detaljer om skalning och kontrollteknologier finns på SpERC-faktabladet.

# Bilaga till det utökade säkerhetsdatabladet (eSDS)

Yrkesmässig



## Namnet på ämnet eller blandningen

**Produktdefinition** : UVCB  
**Produktnamn** : Q8 Puccini 12P

### Avsnitt 1 Titel

**Kort rubrik av exponeringsscenariot** : Uses of Other Lubricant Base Oils (IP 346 < 3%; <= 20.5 cSt @ 40 °C) (H304) as a Lubricant - Professional (low environmental release)

**Lista över användningsbeskrivningar** : **Identifierat användningsnamn:** Smörjmedel - Professionell: Lågt utsläpp i miljö  
**Processkategori:** PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC13, PROC17, PROC20  
**Ämne som levererats för detta ändamål i form av:** Som levererad  
**Slutanvändningssektor:** SU22  
**Återstående livslängd i denna användning:** Nej.  
**Exponeringskategori:** ERC09a, ERC09b, ESVOC SpERC 9.6b.v1  
**Marknadssektor efter typ av kemisk produkt:** PC24  
**Lämplig produktkategori med tanke på återstående livslängd:** Ej tillämpligt.

**Processer och aktiviteter som omfattas av exponeringsscenariot** : Omfattar användningen av formulerade smörjmedel i slutna eller inneslutna system inklusive sporadisk exponering under omtappning, användning av maskiner och liknande, underhåll av utrustning och bortscaffande av spillolja.

**Bedömningsmetod** : Se avsnitt 3.

### Avsnitt 2 Användningsvillkor och riskhanteringsåtgärder

#### Avsnitt 2.1 Kontroll av konsumentexponering

**Koncentration av ämnet i blandningen eller artikeln** : Täcker procentsats av ämnet i produkten upp till 100% (om inte annat angetts).

**Fysikaliskt tillstånd** : vätska, Med potential för aerosolbildning.  
Vätska, ångtryck < 0,5 kPa vid STP

**Användningens/exponeringens varaktighet och frekvens** : Täcker daglig exponering upp till 8 timmar (om inte annat angetts)

**Andra givna driftförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare** : Operationen utförs vid hög temperatur (> 20 °C över omgivningstemperaturen)  
Förutsätter en bra grundstandard av yrkeshygien

#### Scenarion för medverkande faktorer: Användningsvillkor och riskhanteringsåtgärder

Allmän exponering (slutna system): Inga andra speciella åtgärder identifierade.

Användning av utrustning som innehåller maskinoljor och liknande slutna system: Inga andra speciella åtgärder identifierade.

Allmän exponering (öppna system): Inga andra speciella åtgärder identifierade.

Omtappning från bulk - Särskild facilitet: Inga andra speciella åtgärder identifierade.

Påfyllning/beredning av utrustning från fat eller behållare - Särskild facilitet: Inga andra speciella åtgärder identifierade.

Påfyllning/beredning av utrustning från fat eller behållare - Inte särskild facilitet: Undvik att utföra aktiviteter där exponering förekommer i mera än 1 timme.



## Avsnitt 2 Användningsvillkor och riskhanteringsåtgärder

Operation och smörjning av öppen högenergiutrustning - Inomhus: Minimera exponering genom att delvis innesluta operationen eller utrustningen och säkerställ utsugningsventilation vid öppningarna.

Operation och smörjning av öppen högenergiutrustning - Utomhus: Se till att operationen utförs utomhus. Undvik att utföra aktiviteter där exponering förekommer i mera än 4 timmar. Begränsa innehållet av ämnet i produkten till 25%.

Underhåll (av större fabriksartiklar) och inställning av maskiner. - Särskild facilitet - Hög temperatur: Töm systemet före öppning eller underhåll av utrustningen. Förse utsläppspunkterna med utsugningsventilation när kontakt med varmt (>50°C) smörjmedel är sannolik.

Underhåll av små artiklar - Inte särskild facilitet - Hög temperatur: Töm eller skölj ämnet från utrustningen före öppning eller underhåll. Se till att det finns en bra standard av allmänventilation (minst 3 till 5 luftväxlingar per timme).

Maskinsmörjmedelservice: Inga andra speciella åtgärder identifierade.

Handbok - Rullning, pensling: Inga andra speciella åtgärder identifierade.

Spraying: Utför i ett dragskåp eller i ett slutet utrymme med utsug. eller Minimera exponering genom att delvis innesluta operationen eller utrustningen och säkerställ utsugningsventilation vid öppningarna. Undvik att utföra aktiviteter där exponering förekommer i mera än 1 timme. eller Använd en andningsapparat som uppfyller standarden EN140 med filter av typ A eller bättre.

Behandling genom dopning och hällning: Inga andra speciella åtgärder identifierade.

Lagring: Lagra ämnet inom ett slutet system.

### Avsnitt 2.2 Kontroll av miljöexponering

<b>Egenskaper</b>	: Ämnet är en komplex UVCB.. Huvudsakligen hydrofobisk
<b>Använda mängder</b>	: Andel av EU-tonnage som används i regionen 0.1 Tonnage som används i regionen 1.1E5 Andel av regionalt tonnage som används lokalt 1 Tonnage på plats per år 5.3E1 Största dagliga tonnage på plats 365
<b>Användningens varaktighet och frekvens</b>	: Kontinuerligt utsläpp Utsläppsdagar (dagar/år) 365
<b>Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhanteringen</b>	: Lokal spädningfaktor för sötvatten 10 Lokal spädningfaktor för havsvatten 100
<b>Andra givna driftförhållanden som påverkar miljöexponeringen</b>	: Utsläppsandel i luften från bred dispersiv användning (endast regionalt) 0.01 Utsläppsandel i avloppsvatten från dispersiv användning 0.01 Utsläppsandel i jorden från bred dispersiv användning (endast regionalt) 0.01
<b>Tekniska förhållanden och åtgärder på processnivån (källan) för att förhindra utsläpp</b>	: Vanliga förfaringsätt varierar beroende på platsen, varför uppskattningar av processens utsläpp är konservativa.
<b>Tekniska förhållanden på plats och åtgärder för reduktion eller begränsning av utsläpp, luftutsläpp och utsläpp i marken</b>	: Risken för miljöexponering utgörs av sötvattenssediment. Om utsläpp sker till avloppsreningsverk behövs det inget rening av spillvatten på plats. Behandla luftutsläpp för att nå en typisk avlägsningsgrad på N/A Behandla spillvatten på plats (före mottagande av vattenutsläpp) för att uppnå den krävda avlägsningsgraden på 76.1 Om utsläpp sker till avloppsreningsverk se till att den krävda avlägsningsgraden på plats uppfylls 0.0
<b>Organisationsåtgärder för att förebygga/begränsa utsläpp från platsen</b>	: Använd inte industriellt slam på naturliga jordarter. Slam ska förbrännas, begränsas eller återvinnas.

## Avsnitt 2 Användningsvillkor och riskhanteringsåtgärder

- Förhållanden och åtgärder som hänför sig till det kommunala avloppsreningsverket** : Inte tillämpliga eftersom det inte finns utsläpp till avloppsvatten. Uppskattad avskiljning av ämnet från avloppsvatten genom avloppsrening på anläggningen 94.7  
Total effektivitet av borttagning från avfallsvatten efter riskhanteringsåtgärder inom anläggningen och utanför anläggningsområdet 94.7  
Maximum tillåten tonnage på plats (MSafe) på basis av utsläpp efter all behandling av avloppsvatten 6.5E2  
Antaget flöde i eget avloppsreningsverk 2000
- Förhållanden och åtgärder som hänför sig till extern behandling av avfall för bortskaffning** : Extern behandling och bortskaffande av avfall ska vara i enlighet med tillämpliga lokala och/eller nationella bestämmelser.
- Förhållanden och åtgärder som hänför sig till extern avfallsåtervinning** : Extern återvinning och återanvändning av avfall ska ske i enlighet med tillämpliga lokala och/eller nationella bestämmelser.

Scenarion för medverkande faktorer: **Användningsvillkor och riskhanteringsåtgärder**

## Avsnitt 3 Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa

### Avsnitt 3.1: Hälsa

- Bedömning av exponering (människan):** : ECETOC TRA-verktyget har använts för att uppskatta arbetsplatsexponering om inte annat angetts.
- Bedömning av exponering** : Ej tillgängligt.

### Avsnitt 3.2: Miljöfarligt

- Exponeringsbedömning (miljö):** : Hydrocarbon Block-metoden har använts för att beräkna miljöexponering med Petrorisk-modellen.
- Bedömning av exponering** : Ej tillgängligt.

## Avsnitt 4 Vägledning till hur man kontrollerar följandet av exponeringsscenario

- Hälsa** : Förutspädd exponering förväntas inte överskrida DN(M)EL när de Riskhanteringsåtgärder/användningsvillkor som redovisas i avsnitt 2 iakttas. Om riskhanteringsåtgärderna/användningsvillkoren är annorlunda ska användarna se till att riskhanteringen är på motsvarande eller högre nivå. Tillgänglig data om farorna möjliggör inte en härledning av ett DNEL för irriterande effekter på huden. Tillgänglig data om farorna stödjer inte behovet av att fastställa ett DNEL för andra hälsoeffekter. Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskbeskrivning.
- Miljöfarligt** : Vägledningen är baserad på antagna användningsvillkor som kanske inte är tillämpliga för alla anläggningar; därför kan skalning vara nödvändig för att besluta om anläggningsspecifika ändamålsenliga riskhanteringsåtgärder. Den krävda effektiviteten för behandling av avfallsvatten kan uppnås med hjälp av teknologier på anläggningen eller utanför anläggningsområdet, antingen som sådan eller i kombination. Den krävda effektiviteten för luften kan uppnås med hjälp av teknologier på anläggningen, antingen som sådan eller i kombination. Ytterligare detaljer om skalning och kontrollteknologier finns på SpERC-faktabladet.

# Bilaga till det utökade säkerhetsdatabladet (eSDS)

Yrkesmässig



## Namnet på ämnet eller blandningen

**Produktdefinition** : UVCB  
**Produktnamn** : Q8 Puccini 12P

### Avsnitt 1 Titel

**Kort rubrik av exponeringsscenario** : Uses of Other Lubricant Base Oils (IP 346 < 3%; <= 20.5 cSt @ 40 °C) (H304) as a Lubricant - Professional (high environmental release)

**Lista över användningsbeskrivningar** : **Identifierat användningsnamn:** Smörjmedel - Professionell: Högt utsläpp i miljön  
**Processkategori:** PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC13, PROC17, PROC20  
**Ämne som levererats för detta ändamål i form av:** Som levererad  
**Slutanvändningssektor:** SU22  
**Återstående livslängd i denna användning:** Nej.  
**Exponeringskategori:** ERC08a, ERC08b, ESVOC SpERC 8.6c.v1  
**Marknadssektor efter typ av kemisk produkt:** PC24  
**Lämplig produktkategori med tanke på återstående livslängd:** Ej tillämpligt.

**Processer och aktiviteter som omfattas av exponeringsscenario** : Omfattar användningen av formulerade smörjmedel i slutna eller inneslutna system inklusive sporadisk exponering under omtappning, användning av maskiner och liknande, underhåll av utrustning och bortskaflande av spillolja.

**Bedömningsmetod** : Se avsnitt 3.

### Avsnitt 2 Användningsvillkor och riskhanteringsåtgärder

#### Avsnitt 2.1 Kontroll av konsumentexponering

**Koncentration av ämnet i blandningen eller artikeln** : Täcker procentsats av ämnet i produkten upp till 100% (om inte annat angetts).

**Fysikaliskt tillstånd** : vätska, Med potential för aerosolbildning.  
Vätska, ångtryck < 0,5 kPa vid STP

**Användningens/exponeringens varaktighet och frekvens** : Täcker daglig exponering upp till 8 timmar (om inte annat angetts)

**Andra givna driftförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare** : Operationen utförs vid hög temperatur (> 20 °C över omgivningstemperaturen)  
Förutsätter en bra grundstandard av yrkeshygien

#### Scenarion för medverkande faktorer: Användningsvillkor och riskhanteringsåtgärder

Allmän exponering (slutna system): Inga andra speciella åtgärder identifierade.

Användning av utrustning som innehåller maskinoljor och liknande slutna system: Inga andra speciella åtgärder identifierade.

Allmän exponering (öppna system): Inga andra speciella åtgärder identifierade.

Omtappning från bulk - Särskild facilitet: Inga andra speciella åtgärder identifierade.

Påfyllning/beredning av utrustning från fat eller behållare - Särskild facilitet: Inga andra speciella åtgärder identifierade.

Påfyllning/beredning av utrustning från fat eller behållare - Inte särskild facilitet: Undvik att utföra aktiviteter där exponering förekommer i mera än 1 timme.

**Avsnitt 2 Användningsvillkor och riskhanteringsåtgärder**

Operation och smörjning av öppen högenergiutrustning - Inomhus: Minimera exponering genom att delvis innesluta operationen eller utrustningen och säkerställ utsugningsventilation vid öppningarna.

Operation och smörjning av öppen högenergiutrustning - Utomhus: Se till att operationen utförs utomhus. Undvik att utföra aktiviteter där exponering förekommer i mera än 4 timmar. Begränsa innehållet av ämnet i produkten till 25%.

Underhåll (av större fabriksartiklar) och inställning av maskiner. - Särskild facilitet - Hög temperatur: Töm systemet före öppning eller underhåll av utrustningen. Förse utsläppspunkterna med utsugningsventilation när kontakt med varmt (>50°C) smörjmedel är sannolik.

Underhåll av små artiklar - Inte särskild facilitet - Hög temperatur: Töm eller skölj ämnet från utrustningen före öppning eller underhåll. Se till att det finns en bra standard av allmänventilation (minst 3 till 5 luftväxlingar per timme).

Maskinsmörjmedelservice: Inga andra speciella åtgärder identifierade.

Handbok - Rullning, pensling: Inga andra speciella åtgärder identifierade.

Spraying: Utför i ett dragskåp eller i ett slutet utrymme med utsug. eller Minimera exponering genom att delvis innesluta operationen eller utrustningen och säkerställ utsugningsventilation vid öppningarna. Undvik att utföra aktiviteter där exponering förekommer i mera än 1 timme. eller Använd en andningsapparat som uppfyller standarden EN140 med filter av typ A eller bättre.

Behandling genom dopning och hällning: Inga andra speciella åtgärder identifierade.

Lagring: Lagra ämnet inom ett slutet system.

**Avsnitt 2.2 Kontroll av miljöexponering**

<b>Egenskaper</b>	: Ämnet är en komplex UVCB.. Huvudsakligen hydrofobisk
<b>Använda mängder</b>	: Andel av EU-tonnage som används i regionen 0.1 Tonnage som används i regionen 8.1E4 Andel av regionalt tonnage som används lokalt 1 Tonnage på plats per år 4.0E1 Största dagliga tonnage på plats 1.1E2
<b>Användningens varaktighet och frekvens</b>	: Kontinuerligt utsläpp Utsläppsdagar (dagar/år) 365
<b>Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhanteringen</b>	: Lokal spädningfaktor för sötvatten 10 Lokal spädningfaktor för havsvatten 100
<b>Andra givna driftförhållanden som påverkar miljöexponeringen</b>	: Utsläppsandel i luften från bred dispersiv användning (endast regionalt) 5.0E-3 Utsläppsandel i avloppsvatten från dispersiv användning 0.05 Utsläppsandel i jorden från bred dispersiv användning (endast regionalt) 0.05
<b>Tekniska förhållanden och åtgärder på processnivån (källan) för att förhindra utsläpp</b>	: Vanliga förfaringsätt varierar beroende på platsen, varför uppskattningar av processens utsläpp är konservativa.
<b>Tekniska förhållanden på plats och åtgärder för reduktion eller begränsning av utsläpp, luftutsläpp och utsläpp i marken</b>	: Risken för miljöexponering utgörs av sötvattenssediment. Om utsläpp sker till avloppsreningsverk behövs det inget rening av spillvatten på plats. Behandla luftutsläpp för att nå en typisk avlägsningsgrad på N/A Behandla spillvatten på plats (före mottagande av vattenutsläpp) för att uppnå den krävda avlägsningsgraden på 87.6 Om utsläpp sker till avloppsreningsverk se till att den krävda avlägsningsgraden på plats uppfylls 0.0
<b>Organisationsåtgärder för att förebygga/begränsa utsläpp från platsen</b>	: Använd inte industriellt slam på naturliga jordarter. Slam ska förbrännas, begränsas eller återvinnas.

## Avsnitt 2 Användningsvillkor och riskhanteringsåtgärder

- Förhållanden och åtgärder som hänför sig till det kommunala avloppsreningsverket** : Inte tillämpliga eftersom det inte finns utsläpp till avloppsvatten. Uppskattad avskiljning av ämnet från avloppsvatten genom avloppsrening på anläggningen 94.7  
Total effektivitet av borttagning från avfallsvatten efter riskhanteringsåtgärder inom anläggningen och utanför anläggningsområdet 94.7  
Maximum tillåten tonnage på plats (MSafe) på basis av utsläpp efter all behandling av avloppsvatten 2.6E2  
Antaget flöde i eget avloppsreningsverk 2000
- Förhållanden och åtgärder som hänför sig till extern behandling av avfall för bortskaffning** : Extern behandling och bortskaffande av avfall ska vara i enlighet med tillämpliga lokala och/eller nationella bestämmelser.
- Förhållanden och åtgärder som hänför sig till extern avfallsåtervinning** : Extern återvinning och återanvändning av avfall ska ske i enlighet med tillämpliga lokala och/eller nationella bestämmelser.

Scenarion för medverkande faktorer: **Användningsvillkor och riskhanteringsåtgärder**

## Avsnitt 3 Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa

### Avsnitt 3.1: Hälsa

- Bedömning av exponering (människan):** : ECETOC TRA-verktyget har använts för att uppskatta arbetsplatsexponering om inte annat angetts.
- Bedömning av exponering** : Ej tillgängligt.

### Avsnitt 3.2: Miljöfarligt

- Exponeringsbedömning (miljö):** : Hydrocarbon Block-metoden har använts för att beräkna miljöexponering med Petrorisk-modellen.
- Bedömning av exponering** : Ej tillgängligt.

## Avsnitt 4 Vägledning till hur man kontrollerar följandet av exponeringsscenario

- Hälsa** : Förutspädd exponering förväntas inte överskrida DN(M)EL när de Riskhanteringsåtgärder/användningsvillkor som redovisas i avsnitt 2 iakttas. Om riskhanteringsåtgärder/användningsvillkoren är annorlunda ska användarna se till att riskhanteringen är på motsvarande eller högre nivå. Tillgänglig data om farorna möjliggör inte en härledning av ett DNEL för irriterande effekter på huden. Tillgänglig data om farorna stödjer inte behovet av att fastställa ett DNEL för andra hälsoeffekter. Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskbeskrivning.
- Miljöfarligt** : Vägledningen är baserad på antagna användningsvillkor som kanske inte är tillämpliga för alla anläggningar; därför kan skalning vara nödvändig för att besluta om anläggningsspecifika ändamålsenliga riskhanteringsåtgärder. Den krävda effektiviteten för behandling av avfallsvatten kan uppnås med hjälp av teknologier på anläggningen eller utanför anläggningsområdet, antingen som sådan eller i kombination. Den krävda effektiviteten för luften kan uppnås med hjälp av teknologier på anläggningen, antingen som sådan eller i kombination. Ytterligare detaljer om skalning och kontrollteknologier finns på SpERC-faktabladet.

# Bilaga till det utökade säkerhetsdatabladet (eSDS)

Yrkesmässig



## Namnet på ämnet eller blandningen

Produktdefinition : UVCB  
Produktnamn : Q8 Puccini 12P

### Avsnitt 1 Titel

**Kort rubrik av exponeringsscenario** : Uses of Other Lubricant Base Oils (IP 346 < 3%; <= 20.5 cSt @ 40 °C) (H304) in Laboratories - Professional

**Lista över användningsbeskrivningar** : **Identifierat användningsnamn:** Smörjmedel - Professionell  
**Processkategori:** PROC10, PROC15  
**Ämne som levererats för detta ändamål i form av:** Som levererad  
**Slutanvändningssektor:** SU22  
**Återstående livslängd i denna användning:** Nej.  
**Exponeringskategori:** ERC08a, ESVOC SpERC 8.17.v1  
**Marknadssektor efter typ av kemisk produkt:** PC24  
**Lämplig produktkategori med tanke på återstående livslängd:** Ej tillämpligt.

**Processer och aktiviteter som omfattas av exponeringsscenario** : Användning av ämnet i laboratoriesammanhang inklusive omtappning och rengöring av utrustning.

**Bedömningsmetod** : Se avsnitt 3.

### Avsnitt 2 Användningsvillkor och riskhanteringsåtgärder

#### Avsnitt 2.1 Kontroll av konsumentexponering

**Koncentration av ämnet i blandningen eller artikeln** : Täcker procentsats av ämnet i produkten upp till 100% (om inte annat angetts).

**Fysikaliskt tillstånd** : vätska, Med potential för aerosolbildning.  
Vätska, ångtryck < 0,5 kPa vid STP

**Användningens/exponeringens varaktighet och frekvens** : Täcker daglig exponering upp till 8 timmar (om inte annat angetts)

**Andra givna driftförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare** : Operationen utförs vid hög temperatur (> 20 °C över omgivningstemperaturen)  
Förutsätter en bra grundstandard av yrkeshygien

#### Scenarion för medverkande faktorer: Användningsvillkor och riskhanteringsåtgärder

Laboratoriearbeten: Inga andra speciella åtgärder identifierade.

#### Avsnitt 2.2 Kontroll av miljöexponering

**Egenskaper** : Ämnet är en komplex UVCB.. Huvudsakligen hydrofobisk

**Använda mängder** : Andel av EU-tonnage som används i regionen 0.1  
Tonnage som används i regionen 1.2E3  
Andel av regionalt tonnage som används lokalt 1  
Tonnage på plats per år 6.0E-1  
Största dagliga tonnage på plats 1.6E0

**Användningens varaktighet och frekvens** : Kontinuerligt utsläpp  
Utsläppsdagar (dagar/år) 365

**Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhanteringen** : Lokal spädningfaktor för sötvatten 10  
Lokal spädningfaktor för havsvatten 100

## Avsnitt 2 Användningsvillkor och riskhanteringsåtgärder

<b>Andra givna driftsförhållanden som påverkar miljöexponeringen</b>	: Utsläppsandel i luften från bred dispersiv användning (endast regionalt) 0.5 Utsläppsandel i avloppsvatten från dispersiv användning 0.5 Utsläppsandel i jorden från bred dispersiv användning (endast regionalt) 0
<b>Tekniska förhållanden och åtgärder på processnivån (källan) för att förhindra utsläpp</b>	: Vanliga förfaringssätt varierar beroende på platsen, varför uppskattningar av processens utsläpp är konservativa.
<b>Tekniska förhållanden på plats och åtgärder för reduktion eller begränsning av utsläpp, luftutsläpp och utsläpp i marken</b>	: Risken för miljöexponering utgörs av sötvattensediment. Om utsläpp sker till avloppsreningsverk behövs det inget rening av spillvatten på plats. Behandla luftutsläpp för att nå en typisk avlägsningsgrad på 0 Behandla spillvatten på plats (före mottagande av vattenutsläpp) för att uppnå den krävda avlägsningsgraden på 72.1 Om utsläpp sker till avloppsreningsverk se till att den krävda avlägsningsgraden på plats uppfylls 0.0
<b>Organisationsåtgärder för att förebygga/begränsa utsläpp från platsen</b>	: Använd inte industriellt slam på naturliga jordarter. Slam ska förbrännas, begränsas eller återvinnas.
<b>Förhållanden och åtgärder som hänför sig till det kommunala avloppsreningsverket</b>	: Inte tillämpliga eftersom det inte finns utsläpp till avloppsvatten. Uppskattad avskiljning av ämnet från avloppsvatten genom avloppsrening på anläggningen 94.7 Total effektivitet av borttagning från avfallsvatten efter riskhanteringsåtgärder inom anläggningen och utanför anläggningsområdet 94.7 Maximum tillåten tonnage på plats (MSafe) på basis av utsläpp efter all behandling av avloppsvatten 8.6E0 Antaget flöde i eget avloppsreningsverk 2000
<b>Förhållanden och åtgärder som hänför sig till extern behandling av avfall för bortskaffning</b>	: Extern behandling och bortskaffande av avfall ska vara i enlighet med tillämpliga lokala och/eller nationella bestämmelser.
<b>Förhållanden och åtgärder som hänför sig till extern avfallsåtervinning</b>	: Extern återvinning och återanvändning av avfall ska ske i enlighet med tillämpliga lokala och/eller nationella bestämmelser.
<b>Scenarion för medverkande faktorer: Användningsvillkor och riskhanteringsåtgärder</b>	

## Avsnitt 3 Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa

### Avsnitt 3.1: Hälsa

<b>Bedömning av exponering (människan):</b>	: ECETOC TRA-verktyget har använts för att uppskatta arbetsplatsexponering om inte annat angetts.
<b>Bedömning av exponering</b>	: Ej tillgängligt.

### Avsnitt 3.2: Miljöfarligt

<b>Exponeringsbedömning (miljö):</b>	: Hydrocarbon Block-metoden har använts för att beräkna miljöexponering med Petrorisk-modellen.
<b>Bedömning av exponering</b>	: Ej tillgängligt.

## Avsnitt 4 Vägledning till hur man kontrollerar följandet av exponeringsscenario

**Avsnitt 4 Vägledning till hur man kontrollerar följandet av exponeringsscenario**

<b>Hälsa</b>	: Förutspädd exponering förväntas inte överskrida DN(M)EL när de Riskhanteringsåtgärder/användningsvillkor som redovisas i avsnitt 2 iakttas. Om riskhanteringsåtgärder/användningsvillkoren är annorlunda ska användarna se till att riskhanteringen är på motsvarande eller högre nivå. Tillgänglig data om farorna möjliggör inte en härledning av ett DNEL för irriterande effekter på huden. Tillgänglig data om farorna stödjer inte behovet av att fastställa ett DNEL för andra hälsoeffekter. Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskbeskrivning.
<b>Miljöfarligt</b>	: Vägledningen är baserad på antagna användningsvillkor som kanske inte är tillämpliga för alla anläggningar; därför kan skalning vara nödvändig för att besluta om anläggningsspecifika ändamålsenliga riskhanteringsåtgärder. Den krävda effektiviteten för behandling av avfallsvatten kan uppnås med hjälp av teknologier på anläggningen eller utanför anläggningsområdet, antingen som sådan eller i kombination. Den krävda effektiviteten för luften kan uppnås med hjälp av teknologier på anläggningen, antingen som sådan eller i kombination. Ytterligare detaljer om skalning och kontrollteknologier finns på SpERC-faktabladet.



# Bilaga till det utökade säkerhetsdatabladet (eSDS)

Industriell användning



## Namnet på ämnet eller blandningen

**Produktdefinition** : UVCB  
**Produktnamn** : Q8 Puccini 12P

### Avsnitt 1 Titel

**Kort rubrik av exponeringsscenario** : Uses of Other Lubricant Base Oils (IP 346 < 3%; <= 20.5 cSt @ 40 °C) (H304) in Water treatment chemicals - Industrial

**Lista över användningsbeskrivningar** : **Identifierat användningsnamn:** Vattenreningskemikalier - Industriell användning  
**Processkategori:** PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC13  
**Ämne som levererats för detta ändamål i form av:** Som levererad  
**Slutanvändningssektor:** SU10  
**Återstående livslängd i denna användning:** Nej.  
**Exponeringskategori:** ERC04, ESVOC SpERC 3.22a.v1  
**Marknadssektor efter typ av kemisk produkt:** PC24, PC37  
**Lämplig produktkategori med tanke på återstående livslängd:** Ej tillämpligt.

**Processer och aktiviteter som omfattas av exponeringsscenario** : Täcker användning av ämnet för vattenrening vid industriella faciliteter i öppna och slutna system.

**Bedömningsmetod** : Se avsnitt 3.

### Avsnitt 2 Användningsvillkor och riskhanteringsåtgärder

#### Avsnitt 2.1 Kontroll av konsumentexponering

**Koncentration av ämnet i blandningen eller artikeln** : Täcker procentsats av ämnet i produkten upp till 100% (om inte annat angetts).

**Fysikaliskt tillstånd** : vätska, Med potential för aerosolbildning.  
Vätska, ångtryck < 0,5 kPa vid STP

**Användnings/exponeringens varaktighet och frekvens** : Täcker daglig exponering upp till 8 timmar (om inte annat angetts)

**Andra givna driftförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare** : Operationen utförs vid hög temperatur (> 20 °C över omgivningstemperaturen)  
Förutsätter en bra grundstandard av yrkeshygien

#### Scenarion för medverkande faktorer: Användningsvillkor och riskhanteringsåtgärder

Omtappning från bulk - Användning i slutna system: Inga andra speciella åtgärder identifierade.

Omtappning fat/batch - Särskild facilitet: Inga andra speciella åtgärder identifierade.

Allmän exponering (slutna system): Inga andra speciella åtgärder identifierade.

Allmän exponering (öppna system): Inga andra speciella åtgärder identifierade.

Hållande från små behållare: Inga andra speciella åtgärder identifierade.

Rengöring och underhåll av utrustning: Töm systemet före öppning eller underhåll av utrustningen.

Lagring: Lagra ämnet inom ett slutet system.

## Avsnitt 2 Användningsvillkor och riskhanteringsåtgärder

### Avsnitt 2.2 Kontroll av miljöexponering

<b>Egenskaper</b>	: Ämnet är en komplex UVCB.. Huvudsakligen hydrofobisk
<b>Använda mängder</b>	: Andel av EU-tonnage som används i regionen 0.1 Tonnage som används i regionen 3.3E3 Andel av regionalt tonnage som används lokalt 1 Tonnage på plats per år 3.0E1 Största dagliga tonnage på plats 1.0E2
<b>Användningens varaktighet och frekvens</b>	: Kontinuerligt utsläpp Utsläppsdagar (dagar/år) 300
<b>Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhanteringen</b>	: Lokal spädningsfaktor för sötvatten 10 Lokal spädningsfaktor för havsvatten 100
<b>Andra givna driftförhållanden som påverkar miljöexponeringen</b>	: Utsläppsandel i luft från processen (utsläpp före riskhanteringsåtgärder) 0.05 Utsläppsandel i avfallsvatten från processen (utsläpp före riskhanteringsåtgärder) 0.95 Utsläppsandel i marken från processen (utsläpp före riskhanteringsåtgärder) 0
<b>Tekniska förhållanden och åtgärder på processnivån (källan) för att förhindra utsläpp</b>	: Vanliga förfaringssätt varierar beroende på platsen, varför uppskattningar av processens utsläpp är konservativa.
<b>Tekniska förhållanden på plats och åtgärder för reduktion eller begränsning av utsläpp, luftutsläpp och utsläpp i marken</b>	: Risken för miljöexponering utgörs av sötvattensediment. Om utsläpp sker till avloppsreningsverk behövs det inget rening av spillvatten på plats. Behandla luftutsläpp för att nå en typisk avlägsningsgrad på 0 Behandla spillvatten på plats (före mottagande av vattenutsläpp) för att uppnå den krävda avlägsningsgraden på 98.9 Om utsläpp sker till avloppsreningsverk se till att den krävda avlägsningsgraden på plats uppfylls 79.1
<b>Organisationsåtgärder för att förebygga/begränsa utsläpp från platsen</b>	: Använd inte industriellt slam på naturliga jordarter. Slam ska förbrännas, begränsas eller återvinnas.
<b>Förhållanden och åtgärder som hänför sig till det kommunala avloppsreningsverket</b>	: Inte tillämpliga eftersom det inte finns utsläpp till avloppsvatten. Uppskattad avskiljning av ämnet från avloppsvatten genom avloppsrening på anläggningen 94.7 Total effektivitet av borttagning från avfallsvatten efter riskhanteringsåtgärder inom anläggningen och utanför anläggningsområdet 98.9 Maximum tillåten tonnage på plats (MSafe) på basis av utsläpp efter all behandling av avloppsvatten 1.0E2 Antaget flöde i eget avloppsreningsverk 2000
<b>Förhållanden och åtgärder som hänför sig till extern behandling av avfall för bortskaffning</b>	: Extern behandling och bortskaffande av avfall ska vara i enlighet med tillämpliga lokala och/eller nationella bestämmelser.
<b>Förhållanden och åtgärder som hänför sig till extern avfallsåtervinning</b>	: Extern återvinning och återanvändning av avfall ska ske i enlighet med tillämpliga lokala och/eller nationella bestämmelser.

Scenarion för medverkande faktorer: **Användningsvillkor och riskhanteringsåtgärder**

## Avsnitt 3 Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa

### Avsnitt 3.1: Hälsa

<b>Bedömning av exponering (människan):</b>	: ECETOC TRA-verktyget har använts för att uppskatta arbetsplatsexponering om inte annat angetts.
<b>Bedömning av exponering</b>	: Ej tillgängligt.

### Avsnitt 3 Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa

#### Avsnitt 3.2: Miljöfarligt

- Exponeringsbedömning (miljö):** : Hydrocarbon Block-metoden har använts för att beräkna miljöexponering med Petrorisk-modellen.
- Bedömning av exponering** : Ej tillgängligt.

### Avsnitt 4 Vägledning till hur man kontrollerar följandet av exponeringsscenario

- Hälsa** : Förutspådd exponering förväntas inte överskrida DN(M)EL när de Riskhanteringsåtgärder/användningsvillkor som redovisas i avsnitt 2 iakttas. Om riskhanteringsåtgärder/användningsvillkoren är annorlunda ska användarna se till att riskhanteringen är på motsvarande eller högre nivå. Tillgänglig data om farorna möjliggör inte en härledning av ett DNEL för irriterande effekter på huden. Tillgänglig data om farorna stödjer inte behovet av att fastställa ett DNEL för andra hälsoeffekter. Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskbeskrivning.
- Miljöfarligt** : Vägledningen är baserad på antagna användningsvillkor som kanske inte är tillämpliga för alla anläggningar; därför kan skalning vara nödvändig för att besluta om anläggningsspecifika ändamålsenliga riskhanteringsåtgärder. Den krävda effektiviteten för behandling av avfallsvatten kan uppnås med hjälp av teknologier på anläggningen eller utanför anläggningsområdet, antingen som sådan eller i kombination. Den krävda effektiviteten för luften kan uppnås med hjälp av teknologier på anläggningen, antingen som sådan eller i kombination. Ytterligare detaljer om skalning och kontrollteknologier finns på SpERC-faktabladet.

# Bilaga till det utökade säkerhetsdatabladet (eSDS)

Yrkesmässig



## Namnet på ämnet eller blandningen

**Produktdefinition** : UVCB  
**Produktnamn** : Q8 Puccini 12P

### Avsnitt 1 Titel

**Kort rubrik av exponeringsscenario** : Uses of Other Lubricant Base Oils (IP 346 < 3%; <= 20.5 cSt @ 40 °C) (H304) in Water treatment chemicals - Professional

**Lista över användningsbeskrivningar** : **Identifierat användningsnamn:** Vattenreningskemikalier - Professionell  
**Processkategori:** PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC13  
**Ämne som levererats för detta ändamål i form av:** Som levererad  
**Slutanvändningssektor:** SU22  
**Återstående livslängd i denna användning:** Nej.  
**Exponeringskategori:** ERC08a, ERC08d, ERC08f, ESVOC SpERC 8.22b.v1  
**Marknadssektor efter typ av kemisk produkt:** PC24, PC37  
**Lämplig produktkategori med tanke på återstående livslängd:** Ej tillämpligt.

**Processer och aktiviteter som omfattas av exponeringsscenario** : Täcker användning av ämnet för vattenrening i öppna och slutna system.

**Bedömningsmetod** : Se avsnitt 3.

### Avsnitt 2 Användningsvillkor och riskhanteringsåtgärder

#### Avsnitt 2.1 Kontroll av konsumentexponering

**Koncentration av ämnet i blandningen eller artikeln** : Täcker procentsats av ämnet i produkten upp till 100% (om inte annat angetts).

**Fysikaliskt tillstånd** : vätska, Med potential för aerosolbildning.  
Vätska, ångtryck < 0,5 kPa vid STP

**Användningens/exponeringens varaktighet och frekvens** : Täcker daglig exponering upp till 8 timmar (om inte annat angetts)

**Andra givna driftförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare** : Operationen utförs vid hög temperatur (> 20 °C över omgivningstemperaturen)  
Förutsätter en bra grundstandard av yrkeshygien

#### Scenarion för medverkande faktorer: Användningsvillkor och riskhanteringsåtgärder

Omtappning fat/batch - Särskild facilitet: Inga andra speciella åtgärder identifierade.

Allmän exponering (slutna system): Inga andra speciella åtgärder identifierade.

Allmän exponering (öppna system): Inga andra speciella åtgärder identifierade.

Hållande från små behållare: Inga andra speciella åtgärder identifierade.

Rengöring och underhåll av utrustning: Töm systemet före öppning eller underhåll av utrustningen.

Lagring: Lagra ämnet inom ett slutet system.

## Avsnitt 2 Användningsvillkor och riskhanteringsåtgärder

### Avsnitt 2.2 Kontroll av miljöexponering

<b>Egenskaper</b>	: Ämnet är en komplex UVCB.. Huvudsakligen hydrofobisk
<b>Använda mängder</b>	: Andel av EU-tonnage som används i regionen 0.1 Tonnage som används i regionen 1.7E3 Andel av regionalt tonnage som används lokalt 1 Tonnage på plats per år 1.5E0 Största dagliga tonnage på plats 4.0E0
<b>Användningens varaktighet och frekvens</b>	: Kontinuerligt utsläpp Utsläppsdagar (dagar/år) 365
<b>Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhanteringen</b>	: Lokal spädningsfaktor för sötvatten 10 Lokal spädningsfaktor för havsvatten 100
<b>Andra givna driftförhållanden som påverkar miljöexponeringen</b>	: Utsläppsandel i luften från bred dispersiv användning (endast regionalt) 0.01 Utsläppsandel i avloppsvatten från dispersiv användning 0.99 Utsläppsandel i jorden från bred dispersiv användning (endast regionalt) 0
<b>Tekniska förhållanden och åtgärder på processnivån (källan) för att förhindra utsläpp</b>	: Vanliga förfaringssätt varierar beroende på platsen, varför uppskattningar av processens utsläpp är konservativa.
<b>Tekniska förhållanden på plats och åtgärder för reduktion eller begränsning av utsläpp, luftutsläpp och utsläpp i marken</b>	: Risken för miljöexponering utgörs av sötvattenssediment. Om utsläpp sker till avloppsreningsverk behövs det inget rening av spillvatten på plats. Behandla luftutsläpp för att nå en typisk avlägsningsgrad på N/A Behandla spillvatten på plats (före mottagande av vattenutsläpp) för att uppnå den krävda avlägsningsgraden på 84.8 Om utsläpp sker till avloppsreningsverk se till att den krävda avlägsningsgraden på plats uppfylls 0.0
<b>Organisationsåtgärder för att förebygga/begränsa utsläpp från platsen</b>	: Använd inte industriellt slam på naturliga jordarter. Slam ska förbrännas, begränsas eller återvinnas.
<b>Förhållanden och åtgärder som hänför sig till det kommunala avloppsreningsverket</b>	: Inte tillämpliga eftersom det inte finns utsläpp till avloppsvatten. Uppskattad avskiljning av ämnet från avloppsvatten genom avloppsrening på anläggningen 94.7 Total effektivitet av borttagning från avfallsvatten efter riskhanteringsåtgärder inom anläggningen och utanför anläggningsområdet 94.7 Maximum tillåten tonnage på plats (MSafe) på basis av utsläpp efter all behandling av avloppsvatten 1.1E1 Antaget flöde i eget avloppsreningsverk 2000
<b>Förhållanden och åtgärder som hänför sig till extern behandling av avfall för bortskaffning</b>	: Extern behandling och bortskaffande av avfall ska vara i enlighet med tillämpliga lokala och/eller nationella bestämmelser.
<b>Förhållanden och åtgärder som hänför sig till extern avfallsåtervinning</b>	: Extern återvinning och återanvändning av avfall ska ske i enlighet med tillämpliga lokala och/eller nationella bestämmelser.

Scenarion för medverkande faktorer: **Användningsvillkor och riskhanteringsåtgärder**

## Avsnitt 3 Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa

### Avsnitt 3.1: Hälsa

<b>Bedömning av exponering (människan):</b>	: ECETOC TRA-verktyget har använts för att uppskatta arbetsplatsexponering om inte annat angetts.
<b>Bedömning av exponering</b>	: Ej tillgängligt.

### Avsnitt 3 Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa

#### Avsnitt 3.2: Miljöfarligt

- Exponeringsbedömning (miljö):** : Hydrocarbon Block-metoden har använts för att beräkna miljöexponering med Petrorisk-modellen.
- Bedömning av exponering** : Ej tillgängligt.

### Avsnitt 4 Vägledning till hur man kontrollerar följandet av exponeringsscenario

- Hälsa** : Förutspådd exponering förväntas inte överskrida DN(M)EL när de Riskhanteringsåtgärder/användningsvillkor som redovisas i avsnitt 2 iakttas. Om riskhanteringsåtgärder/användningsvillkoren är annorlunda ska användarna se till att riskhanteringen är på motsvarande eller högre nivå. Tillgänglig data om farorna möjliggör inte en härledning av ett DNEL för irriterande effekter på huden. Tillgänglig data om farorna stödjer inte behovet av att fastställa ett DNEL för andra hälsoeffekter. Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskbeskrivning.
- Miljöfarligt** : Vägledningen är baserad på antagna användningsvillkor som kanske inte är tillämpliga för alla anläggningar; därför kan skalning vara nödvändig för att besluta om anläggningsspecifika ändamålsenliga riskhanteringsåtgärder. Den krävda effektiviteten för behandling av avfallsvatten kan uppnås med hjälp av teknologier på anläggningen eller utanför anläggningsområdet, antingen som sådan eller i kombination. Den krävda effektiviteten för luften kan uppnås med hjälp av teknologier på anläggningen, antingen som sådan eller i kombination. Ytterligare detaljer om skalning och kontrollteknologier finns på SpERC-faktabladet.

# Bilaga till det utökade säkerhetsdatabladet (eSDS)

Industriell användning



## Namnet på ämnet eller blandningen

**Produktdefinition** : UVCB  
**Produktnamn** : Q8 Puccini 12P

### Avsnitt 1 Titel

**Kort rubrik av exponeringsscenario** : Uses of Other Lubricant Base Oils (IP 346 < 3%; <= 20.5 cSt @ 40 °C) (H304) in Water treatment chemicals - Industrial

**Lista över användningsbeskrivningar** : **Identifierat användningsnamn:** Funktionella vätskor - Industriell användning  
**Processkategori:** PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC09  
**Ämne som levererats för detta ändamål i form av:** Som levererad  
**Slutanvändningssektor:** SU03  
**Återstående livslängd i denna användning:** Nej.  
**Exponeringskategori:** ERC07, ESVOC SpERC 7.13a.v1  
**Marknadssektor efter typ av kemisk produkt:** PC16, PC17  
**Lämplig produktkategori med tanke på återstående livslängd:** Ej tillämpligt.

**Processer och aktiviteter som omfattas av exponeringsscenario** : Användning som funktionella vätskor t.ex. kabeloljor, överföringsoljor, kylvätskor, isoleringsmedel, kylmedel, hydrauliska vätskor i industriell utrustning inklusive underhåll och därmed förknippade omtappning.

**Bedömningsmetod** : Se avsnitt 3.

### Avsnitt 2 Användningsvillkor och riskhanteringsåtgärder

#### Avsnitt 2.1 Kontroll av konsumentexponering

**Koncentration av ämnet i blandningen eller artikeln** : Täcker procentsats av ämnet i produkten upp till 100% (om inte annat angetts).

**Fysikaliskt tillstånd** : vätska, Med potential för aerosolbildning.  
Vätska, ångtryck < 0,5 kPa vid STP

**Användningens/exponeringens varaktighet och frekvens** : Täcker daglig exponering upp till 8 timmar (om inte annat angetts)

**Andra givna driftförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare** : Operationen utförs vid hög temperatur (> 20 °C över omgivningstemperaturen)  
Förutsätter en bra grundstandard av yrkeshygien

#### Scenarion för medverkande faktorer: Användningsvillkor och riskhanteringsåtgärder

Omtappning från bulk slutna system: Inga andra speciella åtgärder identifierade.

Omtappning fat/batch - Särskild facilitet: Inga andra speciella åtgärder identifierade.

Fyllning av artiklar/utrustning slutna system: Inga andra speciella åtgärder identifierade.

Påfyllning/beredning av utrustning från fat eller behållare - Inte särskild facilitet: Inga andra speciella åtgärder identifierade.

Allmän exponering (slutna system): Inga andra speciella åtgärder identifierade.

Allmän exponering (öppna system) - Hög temperatur: Begränsa området med öppningar till utrustningen. och Se till att det finns utsugsventilation på punkter där utsläpp förekommer. (Hög temperatur)

Omarbetning av kasserade artiklar: Inga andra speciella åtgärder identifierade.

**Avsnitt 2 Användningsvillkor och riskhanteringsåtgärder**

Rengöring och underhåll av utrustning: Töm systemet före öppning eller underhåll av utrustningen.

Lagring: Lagra ämnet inom ett slutet system.

**Avsnitt 2.2 Kontroll av miljöexponering**

- Egenskaper** : Ämnet är en komplex UVCB.. Huvudsakligen hydrofobisk
- Använda mängder** : Andel av EU-tonnage som används i regionen 0.1  
Tonnage som används i regionen 1.2E3  
Andel av regionalt tonnage som används lokalt 1  
Tonnage på plats per år 1.0E1  
Största dagliga tonnage på plats 5.0E2
- Användningens varaktighet och frekvens** : Kontinuerligt utsläpp  
Utsläppsdagar (dagar/år) 20
- Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhanteringen** : Lokal spädningfaktor för sötvatten 10  
Lokal spädningfaktor för havsvatten 100
- Andra givna driftförhållanden som påverkar miljöexponeringen** : Utsläppsandel i luft från processen (utsläpp före riskhanteringsåtgärder) 5.0E-4  
Utsläppsandel i avfallsvatten från processen (utsläpp före riskhanteringsåtgärder) 1.0E-6  
Utsläppsandel i marken från processen (utsläpp före riskhanteringsåtgärder) 0.001
- Tekniska förhållanden och åtgärder på processnivån (källan) för att förhindra utsläpp** : Vanliga förfaringsätt varierar beroende på platsen, varför uppskattningar av processens utsläpp är konservativa.
- Tekniska förhållanden på plats och åtgärder för reduktion eller begränsning av utsläpp, luftutsläpp och utsläpp i marken** : Risken för miljöexponering utgörs av sötvattenssediment. Förhindra utsläpp av olöst ämne till eller återvinn från spillvatten på plats. Om utsläpp sker till avloppsreningsverk behövs det inget rening av spillvatten på plats. Behandla luftutsläpp för att nå en typisk avlägsningsgrad på 0  
Behandla spillvatten på plats (före mottagande av vattenutsläpp) för att uppnå den krävda avlägsningsgraden på 64.4  
Om utsläpp sker till avloppsreningsverk se till att den krävda avlägsningsgraden på plats uppfylls 0.0
- Organisationsåtgärder för att förebygga/begränsa utsläpp från platsen** : Använd inte industriellt slam på naturliga jordarter. Slam ska förbrännas, begränsas eller återvinnas.
- Förhållanden och åtgärder som hänför sig till det kommunala avloppsreningsverket** : Inte tillämpliga eftersom det inte finns utsläpp till avloppsvatten.  
Uppskattad avskiljning av ämnet från avloppsvatten genom avloppsrening på anläggningen 94.7  
Total effektivitet av borttagning från avfallsvatten efter riskhanteringsåtgärder inom anläggningen och utanför anläggningsområdet 94.7  
Maximum tillåten tonnage på plats (MSafe) på basis av utsläpp efter all behandling av avloppsvatten 3.3E3  
Antaget flöde i eget avloppsreningsverk 2000
- Förhållanden och åtgärder som hänför sig till extern behandling av avfall för bortskaffning** : Extern behandling och bortskaffande av avfall ska vara i enlighet med tillämpliga lokala och/eller nationella bestämmelser.
- Förhållanden och åtgärder som hänför sig till extern avfallsåtervinning** : Extern återvinning och återanvändning av avfall ska ske i enlighet med tillämpliga lokala och/eller nationella bestämmelser.

**Scenarion för medverkande faktorer: Användningsvillkor och riskhanteringsåtgärder**



### Avsnitt 3 Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa

#### Avsnitt 3.1: Hälsa

- Bedömning av exponering (människan):** : ECETOC TRA-verktyget har använts för att uppskatta arbetsplatsexponering om inte annat angetts.
- Bedömning av exponering** : Ej tillgängligt.

#### Avsnitt 3.2: Miljöfarligt

- Exponeringsbedömning (miljö):** : Hydrocarbon Block-metoden har använts för att beräkna miljöexponering med Petrorisk-modellen.
- Bedömning av exponering** : Ej tillgängligt.

### Avsnitt 4 Vägledning till hur man kontrollerar följandet av exponeringsscenarioet

- Hälsa** : Förutspådd exponering förväntas inte överskrida DN(M)EL när de Riskhanteringsåtgärder/användningsvillkor som redovisas i avsnitt 2 iakttas. Om riskhanteringsåtgärder/användningsvillkoren är annorlunda ska användarna se till att riskhanteringen är på motsvarande eller högre nivå. Tillgänglig data om farorna möjliggör inte en härledning av ett DNEL för irriterande effekter på huden. Tillgänglig data om farorna stödjer inte behovet av att fastställa ett DNEL för andra hälsoeffekter. Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskbeskrivning.
- Miljöfarligt** : Vägledningen är baserad på antagna användningsvillkor som kanske inte är tillämpliga för alla anläggningar; därför kan skalning vara nödvändig för att besluta om anläggningsspecifika ändamålsenliga riskhanteringsåtgärder. Den krävda effektiviteten för behandling av avfallsvatten kan uppnås med hjälp av teknologier på anläggningen eller utanför anläggningsområdet, antingen som sådan eller i kombination. Den krävda effektiviteten för luften kan uppnås med hjälp av teknologier på anläggningen, antingen som sådan eller i kombination. Ytterligare detaljer om skalning och kontrollteknologier finns på SpERC-faktabladet.

# Bilaga till det utökade säkerhetsdatabladet (eSDS)

Yrkesmässig



## Namnet på ämnet eller blandningen

Produktdefinition	: UVCB
Produktnamn	: Q8 Puccini 12P

### Avsnitt 1 Titel

<b>Kort rubrik av exponeringsscenariot</b>	: Uses of Other Lubricant Base Oils (IP 346 < 3%; <= 20.5 cSt @ 40 °C) (H304) in Functional fluids - Professional
<b>Lista över användningsbeskrivningar</b>	: <b>Identifierat användningsnamn:</b> Funktionella vätskor - Professionell <b>Processkategori:</b> PROC01, PROC02, PROC03, PROC08a, PROC09, PROC20 <b>Ämne som levererats för detta ändamål i form av:</b> Som levererad <b>Slutanvändningssektor:</b> SU22 <b>Återstående livslängd i denna användning:</b> Nej. <b>Exponeringskategori:</b> ERC09a, ERC09b, ESVOC SpERC 9.13b.v1 <b>Marknadssektor efter typ av kemisk produkt:</b> PC16, PC17 <b>Lämplig produktkategori med tanke på återstående livslängd:</b> Ej tillämplbart.

<b>Processer och aktiviteter som omfattas av exponeringsscenariot</b>	: Användning som funktionella vätskor t.ex. kabeloljor, överföringsoljor, kylvätskor, isoleringsmedel, hydrauliska vätskor i sluten professionell utrustning inklusive sporadisk exponering under underhåll och därmed förknippad omtappning.
<b>Bedömningsmetod</b>	: Se avsnitt 3.

### Avsnitt 2 Användningsvillkor och riskhanteringsåtgärder

#### Avsnitt 2.1 Kontroll av konsumentexponering

<b>Koncentration av ämnet i blandningen eller artikeln</b>	: Täcker procentsats av ämnet i produkten upp till 100% (om inte annat angetts).
<b>Fysikaliskt tillstånd</b>	: vätska, Med potential för aerosolbildning. Vätska, ångtryck < 0,5 kPa vid STP
<b>Användningens/ exponeringens varaktighet och frekvens</b>	: Täcker daglig exponering upp till 8 timmar (om inte annat angetts)
<b>Andra givna driftförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare</b>	: Operationen utförs vid hög temperatur (> 20 °C över omgivningstemperaturen) Förutsätter en bra grundstandard av yrkeshygien

#### Scenarion för medverkande faktorer: Användningsvillkor och riskhanteringsåtgärder

Omtappning från bulk slutna system: Inga andra speciella åtgärder identifierade.

Omtappning fat/batch - Särskild facilitet: Inga andra speciella åtgärder identifierade.

Fyllning av artiklar/utrustning slutna system: Inga andra speciella åtgärder identifierade.

Påfyllning/beredning av utrustning från fat eller behållare - Inte särskild facilitet: Inga andra speciella åtgärder identifierade.

Allmän exponering (slutna system): Inga andra speciella åtgärder identifierade.

Allmän exponering (öppna system) - Hög temperatur: Begränsa området med öppningar till utrustningen. och Se till att det finns utsugsventilation på punkter där utsläpp förekommer. (Hög temperatur)

Omarbetning av kasserade artiklar: Inga andra speciella åtgärder identifierade.

**Avsnitt 2 Användningsvillkor och riskhanteringsåtgärder**

Rengöring och underhåll av utrustning: Töm systemet före öppning eller underhåll av utrustningen.

Lagring: Lagra ämnet inom ett slutet system.

**Avsnitt 2.2 Kontroll av miljöexponering**

- Egenskaper** : Ämnet är en komplex UVCB.. Huvudsakligen hydrofobisk
- Använda mängder** : Andel av EU-tonnage som används i regionen 0.1  
Tonnage som används i regionen 1.2E3  
Andel av regionalt tonnage som används lokalt 1  
Tonnage på plats per år 6.0E-1  
Största dagliga tonnage på plats 1.6E0
- Användningens varaktighet och frekvens** : Kontinuerligt utsläpp  
Utsläppsdagar (dagar/år) 365
- Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhanteringen** : Lokal spädningfaktor för sötvatten 10  
Lokal spädningfaktor för havsvatten 100
- Andra givna driftförhållanden som påverkar miljöexponeringen** : Utsläppsandel i luften från bred dispersiv användning (endast regionalt) 0.05  
Utsläppsandel i avloppsvatten från dispersiv användning 0.025  
Utsläppsandel i jorden från bred dispersiv användning (endast regionalt) 0.025
- Tekniska förhållanden och åtgärder på processnivån (källan) för att förhindra utsläpp** : Vanliga förfaringsätt varierar beroende på platsen, varför uppskattningar av processens utsläpp är konservativa.
- Tekniska förhållanden på plats och åtgärder för reduktion eller begränsning av utsläpp, luftutsläpp och utsläpp i marken** : Risken för miljöexponering utgörs av sötvattenssediment. Om utsläpp sker till avloppsreningsverk behövs det inget rening av spillvatten på plats.  
Behandla luftutsläpp för att nå en typisk avlägsningsgrad på N/A  
Behandla spillvatten på plats (före mottagande av vattenutsläpp) för att uppnå den krävda avlägsningsgraden på 64.9  
Om utsläpp sker till avloppsreningsverk se till att den krävda avlägsningsgraden på plats uppfylls 0.0
- Organisationsåtgärder för att förebygga/begränsa utsläpp från platsen** : Använd inte industriellt slam på naturliga jordarter. Slam ska förbrännas, begränsas eller återvinnas.
- Förhållanden och åtgärder som hänför sig till det kommunala avloppsreningsverket** : Inte tillämpliga eftersom det inte finns utsläpp till avloppsvatten.  
Uppskattad avskiljning av ämnet från avloppsvatten genom avloppsrening på anläggningen 94.7  
Total effektivitet av borttagning från avfallsvatten efter riskhanteringsåtgärder inom anläggningen och utanför anläggningsområdet 94.7  
Maximum tillåten tonnage på plats (MSafe) på basis av utsläpp efter all behandling av avloppsvatten 1.1E1  
Antaget flöde i eget avloppsreningsverk 2000
- Förhållanden och åtgärder som hänför sig till extern behandling av avfall för bortskaffning** : Extern behandling och bortskaffande av avfall ska vara i enlighet med tillämpliga lokala och/eller nationella bestämmelser.
- Förhållanden och åtgärder som hänför sig till extern avfallsåtervinning** : Extern återvinning och återanvändning av avfall ska ske i enlighet med tillämpliga lokala och/eller nationella bestämmelser.

**Scenarion för medverkande faktorer: Användningsvillkor och riskhanteringsåtgärder**

### Avsnitt 3 Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa

#### Avsnitt 3.1: Hälsa

- Bedömning av exponering (människan):** : ECETOC TRA-verktyget har använts för att uppskatta arbetsplatsexponering om inte annat angetts.
- Bedömning av exponering** : Ej tillgängligt.

#### Avsnitt 3.2: Miljöfarligt

- Exponeringsbedömning (miljö):** : Hydrocarbon Block-metoden har använts för att beräkna miljöexponering med Petrorisk-modellen.
- Bedömning av exponering** : Ej tillgängligt.

### Avsnitt 4 Vägledning till hur man kontrollerar följandet av exponeringsscenarioet

- Hälsa** : Förutspådd exponering förväntas inte överskrida DN(M)EL när de Riskhanteringsåtgärder/användningsvillkor som redovisas i avsnitt 2 iakttas. Om riskhanteringsåtgärderna/användningsvillkoren är annorlunda ska användarna se till att riskhanteringen är på motsvarande eller högre nivå. Tillgänglig data om farorna möjliggör inte en härledning av ett DNEL för irriterande effekter på huden. Tillgänglig data om farorna stödjer inte behovet av att fastställa ett DNEL för andra hälsoeffekter. Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskbeskrivning.
- Miljöfarligt** : Vägledningen är baserad på antagna användningsvillkor som kanske inte är tillämpliga för alla anläggningar; därför kan skalning vara nödvändig för att besluta om anläggningsspecifika ändamålsenliga riskhanteringsåtgärder. Den krävda effektiviteten för behandling av avfallsvatten kan uppnås med hjälp av teknologier på anläggningen eller utanför anläggningsområdet, antingen som sådan eller i kombination. Den krävda effektiviteten för luften kan uppnås med hjälp av teknologier på anläggningen, antingen som sådan eller i kombination. Ytterligare detaljer om skalning och kontrollteknologier finns på SpERC-faktabladet.

# Bilaga till det utökade säkerhetsdatabladet (eSDS)

Privat användning



## Namnet på ämnet eller blandningen

Produktdefinition : UVCB  
Produktnamn : Q8 Puccini 12P

### Avsnitt 1 Titel

**Kort rubrik av exponeringsscenarioet** : Uses of Other Lubricant Base Oils (IP 346 < 3%; <= 20.5 cSt @ 40 °C) (H304) in Coatings - Consumer

**Lista över användningsbeskrivningar** : **Identifierat användningsnamn:** Användning i beläggningar - Privat användning  
**Ämne som levererats för detta ändamål i form av:** Som levererad  
**Slutanvändningssektor:** SU21  
**Återstående livslängd i denna användning:** Nej.  
**Exponeringskategori:** ERC08a, ERC08d, ESVOC SpERC 8.3c.v1  
**Marknadssektor efter typ av kemisk produkt:** PC01, PC04, PC08, PC09a, PC09b, PC09c, PC18, PC23, PC24, PC31, PC34  
**Lämplig produktkategori med tanke på återstående livslängd:** Ej tillämplbart.

**Processer och aktiviteter som omfattas av exponeringsscenarioet** : Omfattar användningen i beläggningar (målarfärger, tryckfärg, lim osv.) inklusive exponering under användning (inklusive omtappning och beredning av produkten, applicering med borste, sprayning för hand eller liknande metoder) och rengöring av utrustning.

**Bedömningsmetod** : Se avsnitt 3.

### Avsnitt 2 Användningsvillkor och riskhanteringsåtgärder

#### Avsnitt 2.1 Kontroll av konsumentexponering

**Koncentration av ämnet i blandningen eller artikeln** : Täcker procentsats av ämnet i produkten upp till 100% (om inte annat angetts).

**Fysikaliskt tillstånd** : vätska, Med potential för aerosolbildning  
Vätska, ångtryck < 0,5 kPa vid STP

**Andra givna driftförhållanden som påverkar exponering av konsumenter** : Operationen utförs vid hög temperatur (> 20 °C över omgivningstemperaturen)  
Förutsätter en bra grundstandard av yrkeshygien

#### Scenarion för medverkande faktorer: Användningsvillkor och riskhanteringsåtgärder

Ingen exponeringsbedömning presenterad för människors hälsa.

#### Avsnitt 2.2 Kontroll av miljöexponering

**Egenskaper** : Ämnet är en komplex UVCB. Huvudsakligen hydrofobisk

**Använda mängder** : Andel av EU-tonnage som används i regionen 0.1  
Tonnage som används i regionen 2.0E3  
Andel av regionalt tonnage som används lokalt 0.0005  
Tonnage på plats per år 1.0E0  
Största dagliga tonnage på plats 2.8E0

**Användningens varaktighet och frekvens** : Kontinuerligt utsläpp  
Utsläppsdagar (dagar/år) 365

**Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhanteringen** : Lokal spädningfaktor för sötvatten 10  
Lokal spädningfaktor för havsvatten 100

**Andra givna driftförhållanden som påverkar miljöexponeringen** : Utsläppsandel i luften från bred dispersiv användning (endast regionalt) 0.985  
Utsläppsandel i avloppsvatten från dispersiv användning 0.01  
Utsläppsandel i jorden från bred dispersiv användning (endast regionalt) 0.005

## Avsnitt 2 Användningsvillkor och riskhanteringsåtgärder

- Förhållanden och åtgärder som hänför sig till det kommunala avloppsreningsverket** : Inte tillämpliga eftersom det inte finns utsläpp till avloppsvatten. Uppskattad avskiljning av ämnet från avloppsvatten genom avloppsrening på anläggningen 94.7  
Maximum tillåten tonnage på plats (MSafe) på basis av utsläpp efter all behandling av avloppsvatten 1.8E1  
Antaget flöde i eget avloppsreningsverk 2000
- Förhållanden och åtgärder som hänför sig till extern behandling av avfall för bortskaffning** : Extern behandling och bortskaffande av avfall ska vara i enlighet med tillämpliga lokala och/eller nationella bestämmelser.
- Förhållanden och åtgärder som hänför sig till extern avfallsåtervinning** : Extern återvinning och återanvändning av avfall ska ske i enlighet med tillämpliga lokala och/eller nationella bestämmelser.

## Avsnitt 3 Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa

### Avsnitt 3.1: Hälsa

- Bedömning av exponering (människan):** : ECETOC TRA-verktyget har använts för att uppskatta konsumentexponering om inte annat angetts.

### Avsnitt 3.2: Miljöfarligt

- Exponeringsbedömning (miljö):** : Hydrocarbon Block-metoden har använts för att beräkna miljöexponering med Petrorisk-modellen.

## Avsnitt 4 Vägledning till hur man kontrollerar följandet av exponeringsscenario

- Hälsa** : Förutspådd exponering förväntas inte överskrida DN(M)EL när de Riskhanteringsåtgärder/användningsvillkor som redovisas i avsnitt 2 iakttas. Om riskhanteringsåtgärderna/användningsvillkoren är annorlunda ska användarna se till att riskhanteringen är på motsvarande eller högre nivå. Tillgänglig data om farorna möjliggör inte en härledning av ett DNEL för irriterande effekter på huden. Tillgänglig data om farorna stödjer inte behovet av att fastställa ett DNEL för andra hälsoeffekter. Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskbeskrivning.
- Miljöfarligt** : Vägledningen är baserad på antagna användningsvillkor som kanske inte är tillämpliga för alla anläggningar; därför kan skalning vara nödvändig för att besluta om anläggningsspecifika ändamålsenliga riskhanteringsåtgärder.

# Bilaga till det utökade säkerhetsdatabladet (eSDS)

Privat användning



## Namnet på ämnet eller blandningen

Produktdefinition : UVCB  
Produktnamn : Q8 Puccini 12P

### Avsnitt 1 Titel

**Kort rubrik av exponeringsscenario** : Uses of Other Lubricant Base Oils (IP 346 < 3%; <= 20.5 cSt @ 40 °C) (H304) in Cleaning Agents - Consumer

**Lista över användningsbeskrivningar** : **Identifierat användningsnamn:** Användning i rengöringsmedel - Privat användning  
**Ämne som levererats för detta ändamål i form av:** Som levererad  
**Slutanvändningssektor:** SU21  
**Återstående livslängd i denna användning:** Nej.  
**Exponeringskategori:** ERC08a, ESVOC SpERC 8.4c.v1, ERC08d  
**Marknadssektor efter typ av kemisk produkt:** PC01, PC04, PC08, PC09a, PC09b, PC09c, PC05 Artists Supply and Hobby preparations, PC10 Building and construction preparations not covered elsewhere, PC18, PC23, PC24, PC31  
**Lämplig produktkategori med tanke på återstående livslängd:** Ej tillämplbart.

**Processer och aktiviteter som omfattas av exponeringsscenario** : Omfattar allmän exponering som orsakas av användning av hushållsprodukter som säljs som tvätt- och rengöringsprodukter, aerosoler, beläggningar, avfrostningsmedel, smörjmedel och luftvårdsprodukter.

**Bedömningsmetod** : Se avsnitt 3.

### Avsnitt 2 Användningsvillkor och riskhanteringsåtgärder

#### Avsnitt 2.1 Kontroll av konsumentexponering

**Koncentration av ämnet i blandningen eller artikeln** : Täcker procentsats av ämnet i produkten upp till 100% (om inte annat angetts).

**Fysikaliskt tillstånd** : vätska, Med potential för aerosolbildning  
Vätska, ångtryck < 0,5 kPa vid STP

**Andra givna driftförhållanden som påverkar exponering av konsumenter** : Operationen utförs vid hög temperatur (> 20 °C över omgivningstemperaturen)  
Förutsätter en bra grundstandard av yrkeshygien

#### Scenarion för medverkande faktorer: Användningsvillkor och riskhanteringsåtgärder

Ingen exponeringsbedömning presenterad för människors hälsa.

#### Avsnitt 2.2 Kontroll av miljöexponering

**Egenskaper** : Ämnet är en komplex UVCB. Huvudsakligen hydrofobisk

**Använda mängder** : Andel av EU-tonnage som används i regionen 0.1  
Tonnage som används i regionen 2.0E3  
Andel av regionalt tonnage som används lokalt 0.0005  
Tonnage på plats per år 1.0E0  
Största dagliga tonnage på plats 2.7E0

**Användningens varaktighet och frekvens** : Kontinuerligt utsläpp  
Utsläppsdagar (dagar/år) 365

**Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhanteringen** : Lokal spädningfaktor för sötvatten 10  
Lokal spädningfaktor för havsvatten 100

**Avsnitt 2 Användningsvillkor och riskhanteringsåtgärder**

<b>Andra givna driftsförhållanden som påverkar miljöexponeringen</b>	: Utsläppsandel i luften från bred dispersiv användning (endast regionalt)0.95 Utsläppsandel i avloppsvatten från dispersiv användning0.025 Utsläppsandel i jorden från bred dispersiv användning (endast regionalt)0.025
<b>Förhållanden och åtgärder som hänför sig till det kommunala avloppsreningsverket</b>	: Inte tillämpliga eftersom det inte finns utsläpp till avloppsvatten. Uppskattad avskiljning av ämnet från avloppsvatten genom avloppsrening på anläggningen 94.7 Maximum tillåten tonnage på plats (MSafe) på basis av utsläpp efter all behandling av avloppsvatten 1.8E1 Antaget flöde i eget avloppsreningsverk 2000
<b>Förhållanden och åtgärder som hänför sig till extern behandling av avfall för bortskaffning</b>	: Extern behandling och bortskaffande av avfall ska vara i enlighet med tillämpliga lokala och/eller nationella bestämmelser.
<b>Förhållanden och åtgärder som hänför sig till extern avfallsåtervinning</b>	: Extern återvinning och återanvändning av avfall ska ske i enlighet med tillämpliga lokala och/eller nationella bestämmelser.

**Avsnitt 3 Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa****Avsnitt 3.1: Hälsa**

<b>Bedömning av exponering (människan):</b>	: ECETOC TRA-verktyget har använts för att uppskatta konsumentexponering om inte annat angetts.
---	---

**Avsnitt 3.2: Miljöfarligt**

<b>Exponeringsbedömning (miljö):</b>	: Hydrocarbon Block-metoden har använts för att beräkna miljöexponering med Petrorisk-modellen.
--------------------------------------	---

**Avsnitt 4 Vägledning till hur man kontrollerar följandet av exponeringsscenarioet**

<b>Hälsa</b>	: Förutspådd exponering förväntas inte överskrida DN(M)EL när de Riskhanteringsåtgärder/användningsvillkor som redovisas i avsnitt 2 iakttas. Om riskhanteringsåtgärderna/användningsvillkoren är annorlunda ska användarna se till att riskhanteringen är på motsvarande eller högre nivå. Tillgänglig data om farorna möjliggör inte en härledning av ett DNEL för irriterande effekter på huden. Tillgänglig data om farorna stödjer inte behovet av att fastställa ett DNEL för andra hälsoeffekter. Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskbeskrivning.
<b>Miljöfarligt</b>	: Vägledningen är baserad på antagna användningsvillkor som kanske inte är tillämpliga för alla anläggningar; därför kan skalning vara nödvändig för att besluta om anläggningsspecifika ändamålsenliga riskhanteringsåtgärder.



# Bilaga till det utökade säkerhetsdatabladet (eSDS)

Privat användning



## Namnet på ämnet eller blandningen

Produktdefinition : UVCB  
Produktnamn : Q8 Puccini 12P

### Avsnitt 1 Titel

**Kort rubrik av exponeringsscenario** : Uses of Other Lubricant Base Oils (IP 346 < 3%; <= 20.5 cSt @ 40 °C) (H304) in Agrochemicals - Consumer

**Lista över användningsbeskrivningar** : **Identifierat användningsnamn:** Användning i lantbrukskemikalier - Privat användning  
**Ämne som levererats för detta ändamål i form av:** Som levererad  
**Slutanvändningssektor:** SU21  
**Återstående livslängd i denna användning:** Nej.  
**Exponeringskategori:** ERC08a, ERC08d, ESVOC SpERC 8.11b.v1  
**Marknadssektor efter typ av kemisk produkt:** PC12, PC27  
**Lämplig produktkategori med tanke på återstående livslängd:** Ej tillämplbart.

**Processer och aktiviteter som omfattas av exponeringsscenario** : Omfattar konsumentanvändning som jordbrukskemikalie i flytande och fast form.

**Bedömningsmetod** : Se avsnitt 3.

### Avsnitt 2 Användningsvillkor och riskhanteringsåtgärder

#### Avsnitt 2.1 Kontroll av konsumentexponering

**Koncentration av ämnet i blandningen eller artikeln** : Täcker procentsats av ämnet i produkten upp till 100% (om inte annat angetts).

**Fysikaliskt tillstånd** : vätska, Med potential för aerosolbildning  
Vätska, ångtryck < 0,5 kPa vid STP

**Andra givna driftförhållanden som påverkar exponering av konsumenter** : Operationen utförs vid hög temperatur (> 20 °C över omgivningstemperaturen)  
Förutsätter en bra grundstandard av yrkeshygien

#### Scenarion för medverkande faktorer: Användningsvillkor och riskhanteringsåtgärder

Ingen exponeringsbedömning presenterad för människors hälsa.

#### Avsnitt 2.2 Kontroll av miljöexponering

**Egenskaper** : Ämnet är en komplex UVCB. Huvudsakligen hydrofobisk

**Använda mängder** : Andel av EU-tonnage som används i regionen 0.1  
Tonnage som används i regionen 2.0E3  
Andel av regionalt tonnage som används lokalt 0.0005  
Tonnage på plats per år 4.1E0  
Största dagliga tonnage på plats 1.1E1

**Användningens varaktighet och frekvens** : Kontinuerligt utsläpp  
Utsläppsdagar (dagar/år) 365

**Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhanteringen** : Lokal spädningfaktor för sötvatten 10  
Lokal spädningfaktor för havsvatten 100

**Andra givna driftförhållanden som påverkar miljöexponeringen** : Utsläppsandel i luften från bred dispersiv användning (endast regionalt) 0.9  
Utsläppsandel i avloppsvatten från dispersiv användning 0.01  
Utsläppsandel i jorden från bred dispersiv användning (endast regionalt) 0.09

## Avsnitt 2 Användningsvillkor och riskhanteringsåtgärder

- Förhållanden och åtgärder som hänför sig till det kommunala avloppsreningsverket** : Inte tillämpliga eftersom det inte finns utsläpp till avloppsvatten. Uppskattad avskiljning av ämnet från avloppsvatten genom avloppsrening på anläggningen 94.7  
Maximum tillåten tonnage på plats (MSafe) på basis av utsläpp efter all behandling av avloppsvatten 7.2E1  
Antaget flöde i eget avloppsreningsverk 2000
- Förhållanden och åtgärder som hänför sig till extern behandling av avfall för bortskaffning** : Extern behandling och bortskaffande av avfall ska vara i enlighet med tillämpliga lokala och/eller nationella bestämmelser.
- Förhållanden och åtgärder som hänför sig till extern avfallsåtervinning** : Extern återvinning och återanvändning av avfall ska ske i enlighet med tillämpliga lokala och/eller nationella bestämmelser.

## Avsnitt 3 Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa

### Avsnitt 3.1: Hälsa

- Bedömning av exponering (människan):** : ECETOC TRA-verktyget har använts för att uppskatta konsumentexponering om inte annat angetts.

### Avsnitt 3.2: Miljöfarligt

- Exponeringsbedömning (miljö):** : Hydrocarbon Block-metoden har använts för att beräkna miljöexponering med Petrorisk-modellen.

## Avsnitt 4 Vägledning till hur man kontrollerar följet av exponeringsscenario

- Hälsa** : Förutspädd exponering förväntas inte överskrida DN(M)EL när de Riskhanteringsåtgärder/användningsvillkor som redovisas i avsnitt 2 iakttas. Om riskhanteringsåtgärderna/användningsvillkoren är annorlunda ska användarna se till att riskhanteringen är på motsvarande eller högre nivå. Tillgänglig data om farorna möjliggör inte en härledning av ett DNEL för irriterande effekter på huden. Tillgänglig data om farorna stödjer inte behovet av att fastställa ett DNEL för andra hälsoeffekter. Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskbeskrivning.
- Miljöfarligt** : Vägledningen är baserad på antagna användningsvillkor som kanske inte är tillämpliga för alla anläggningar; därför kan skalning vara nödvändig för att besluta om anläggningsspecifika ändamålsenliga riskhanteringsåtgärder.

# Bilaga till det utökade säkerhetsdatabladet (eSDS)

Privat användning



## Namnet på ämnet eller blandningen

Produktdefinition : UVCB  
Produktnamn : Q8 Puccini 12P

### Avsnitt 1 Titel

**Kort rubrik av exponeringsscenarioet** : Uses of Other Lubricant Base Oils (IP 346 < 3%; <= 20.5 cSt @ 40 °C) (H304) as a Lubricant - Consumer (low environmental release)

**Lista över användningsbeskrivningar** : **Identifierat användningsnamn:** Smörjmedel - Privat användning: Lågt utsläpp i miljön  
**Ämne som levererats för detta ändamål i form av:** Som levererad  
**Slutanvändningssektor:** SU21  
**Återstående livslängd i denna användning:** Nej.  
**Exponeringskategori:** ERC09a, ERC09b, ESVOC SpERC 9.6d.v1  
**Marknadssektor efter typ av kemisk produkt:** PC01, PC24, PC31  
**Lämplig produktkategori med tanke på återstående livslängd:** Ej tillämplbart.

**Processer och aktiviteter som omfattas av exponeringsscenarioet** : Täcker konsumentanvändningen av formulerade smörjmedel i slutna och öppna system inklusive förflytningsoperationer, applicering, användning av maskiner och liknande, omarbeting av kasserade artiklar, underhåll av utrustning samt bortskaffning av spillolja.

**Bedömningsmetod** : Se avsnitt 3.

### Avsnitt 2 Användningsvillkor och riskhanteringsåtgärder

#### Avsnitt 2.1 Kontroll av konsumentexponering

**Koncentration av ämnet i blandningen eller artikeln** : Täcker procentsats av ämnet i produkten upp till 100% (om inte annat angetts).

**Fysikaliskt tillstånd** : vätska, Med potential för aerosolbildning  
Vätska, ångtryck < 0,5 kPa vid STP

**Andra givna driftförhållanden som påverkar exponering av konsumenter** : Operationen utförs vid hög temperatur (> 20 °C över omgivningstemperaturen)  
Förutsätter en bra grundstandard av yrkeshygien

#### Scenarion för medverkande faktorer: Användningsvillkor och riskhanteringsåtgärder

Ingen exponeringsbedömning presenterad för människors hälsa.

#### Avsnitt 2.2 Kontroll av miljöexponering

**Egenskaper** : Ämnet är en komplex UVCB. Huvudsakligen hydrofobisk

**Använda mängder** : Andel av EU-tonnage som används i regionen 0.1  
Tonnage som används i regionen 1.1E5  
Andel av regionalt tonnage som används lokalt 0.0005  
Tonnage på plats per år 5.7E1  
Största dagliga tonnage på plats 1.6E2

**Användningens varaktighet och frekvens** : Kontinuerligt utsläpp  
Utsläppsdagar (dagar/år) 365

**Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhanteringen** : Lokal spädningfaktor för sötvatten 10  
Lokal spädningfaktor för havsvatten 100

## Avsnitt 2 Användningsvillkor och riskhanteringsåtgärder

<b>Andra givna driftsförhållanden som påverkar miljöexponeringen</b>	: Utsläppsandel i luften från bred dispersiv användning (endast regionalt) 0.01 Utsläppsandel i avloppsvatten från dispersiv användning 0.01 Utsläppsandel i jorden från bred dispersiv användning (endast regionalt) 0.01
<b>Förhållanden och åtgärder som hänför sig till det kommunala avloppsreningsverket</b>	: Inte tillämpliga eftersom det inte finns utsläpp till avloppsvatten. Uppskattad avskiljning av ämnet från avloppsvatten genom avloppsrening på anläggningen 94.7 Maximum tillåten tonnage på plats (MSafe) på basis av utsläpp efter all behandling av avloppsvatten 6.9E2 Antaget flöde i eget avloppsreningsverk 2000
<b>Förhållanden och åtgärder som hänför sig till extern behandling av avfall för bortskaffning</b>	: Extern behandling och bortskaffande av avfall ska vara i enlighet med tillämpliga lokala och/eller nationella bestämmelser.
<b>Förhållanden och åtgärder som hänför sig till extern avfallsåtervinning</b>	: Extern återvinning och återanvändning av avfall ska ske i enlighet med tillämpliga lokala och/eller nationella bestämmelser.

## Avsnitt 3 Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa

### Avsnitt 3.1: Hälsa

<b>Bedömning av exponering (människan):</b>	: ECETOC TRA-verktyget har använts för att uppskatta konsumentexponering om inte annat angetts.
---	---

### Avsnitt 3.2: Miljöfarligt

<b>Exponeringsbedömning (miljö):</b>	: Hydrocarbon Block-metoden har använts för att beräkna miljöexponering med Petrorisk-modellen.
--------------------------------------	---

## Avsnitt 4 Vägledning till hur man kontrollerar följandet av exponeringsscenario

<b>Hälsa</b>	: Förutspådd exponering förväntas inte överskrida DN(M)EL när de Riskhanteringsåtgärder/användningsvillkor som redovisas i avsnitt 2 iakttas. Om riskhanteringsåtgärderna/användningsvillkoren är annorlunda ska användarna se till att riskhanteringen är på motsvarande eller högre nivå. Tillgänglig data om farorna möjliggör inte en härledning av ett DNEL för irriterande effekter på huden. Tillgänglig data om farorna stödjer inte behovet av att fastställa ett DNEL för andra hälsoeffekter. Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskbeskrivning.
<b>Miljöfarligt</b>	: Vägledningen är baserad på antagna användningsvillkor som kanske inte är tillämpliga för alla anläggningar; därför kan skalning vara nödvändig för att besluta om anläggningsspecifika ändamålsenliga riskhanteringsåtgärder.

# Bilaga till det utökade säkerhetsdatabladet (eSDS)

Privat användning



## Namnet på ämnet eller blandningen

Produktdefinition : UVCB  
Produktnamn : Q8 Puccini 12P

### Avsnitt 1 Titel

**Kort rubrik av exponeringsscenarioet** : Uses of Other Lubricant Base Oils (IP 346 < 3%; <= 20.5 cSt @ 40 °C) (H304) as a Lubricant - Consumer (high environmental release)

**Lista över användningsbeskrivningar** : **Identifierat användningsnamn:** Smörjmedel - Privat användning: Högt utsläpp i miljön  
**Ämne som levererats för detta ändamål i form av:** Som levererad  
**Slutanvändningssektor:** SU21  
**Återstående livslängd i denna användning:** Nej.  
**Exponeringskategori:** ERC08a, ERC08d, ESVOC SpERC 8.6e.v1  
**Marknadssektor efter typ av kemisk produkt:** PC01, PC24, PC31  
**Lämplig produktkategori med tanke på återstående livslängd:** Ej tillämplbart.

**Processer och aktiviteter som omfattas av exponeringsscenarioet** : Täcker konsumentanvändningen av formulerade smörjmedel i slutna och öppna system inklusive förflytningsoperationer, applicering, användning av maskiner och liknande, omarbeting av kasserade artiklar, underhåll av utrustning samt bortskaffning av spillolja.

**Bedömningsmetod** : Se avsnitt 3.

### Avsnitt 2 Användningsvillkor och riskhanteringsåtgärder

#### Avsnitt 2.1 Kontroll av konsumentexponering

**Koncentration av ämnet i blandningen eller artikeln** : Täcker procentsats av ämnet i produkten upp till 100% (om inte annat angetts).

**Fysikaliskt tillstånd** : vätska, Med potential för aerosolbildning  
Vätska, ångtryck < 0,5 kPa vid STP

**Andra givna driftförhållanden som påverkar exponering av konsumenter** : Operationen utförs vid hög temperatur (> 20 °C över omgivningstemperaturen)  
Förutsätter en bra grundstandard av yrkeshygien

#### Scenarion för medverkande faktorer: Användningsvillkor och riskhanteringsåtgärder

Ingen exponeringsbedömning presenterad för människors hälsa.

#### Avsnitt 2.2 Kontroll av miljöexponering

**Egenskaper** : Ämnet är en komplex UVCB. Huvudsakligen hydrofobisk

**Använda mängder** : Andel av EU-tonnage som används i regionen 0.1  
Tonnage som används i regionen 2.9E4  
Andel av regionalt tonnage som används lokalt 0.0005  
Tonnage på plats per år 1.4E1  
Största dagliga tonnage på plats 3.9E1

**Användningens varaktighet och frekvens** : Kontinuerligt utsläpp  
Utsläppsdagar (dagar/år) 365

**Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhanteringen** : Lokal spädningfaktor för sötvatten 10  
Lokal spädningfaktor för havsvatten 100

## Avsnitt 2 Användningsvillkor och riskhanteringsåtgärder

<b>Andra givna driftsförhållanden som påverkar miljöexponeringen</b>	: Utsläppsandel i luften från bred dispersiv användning (endast regionalt) 5.0E-3 Utsläppsandel i avloppsvatten från dispersiv användning 0.05 Utsläppsandel i jorden från bred dispersiv användning (endast regionalt) 0.05
<b>Förhållanden och åtgärder som hänför sig till det kommunala avloppsreningsverket</b>	: Inte tillämpliga eftersom det inte finns utsläpp till avloppsvatten. Uppskattad avskiljning av ämnet från avloppsvatten genom avloppsrening på anläggningen 94.7 Maximum tillåten tonnage på plats (MSafe) på basis av utsläpp efter all behandling av avloppsvatten 1.6E2 Antaget flöde i eget avloppsreningsverk 2000
<b>Förhållanden och åtgärder som hänför sig till extern behandling av avfall för bortskaffning</b>	: Extern behandling och bortskaffande av avfall ska vara i enlighet med tillämpliga lokala och/eller nationella bestämmelser.
<b>Förhållanden och åtgärder som hänför sig till extern avfallsåtervinning</b>	: Extern återvinning och återanvändning av avfall ska ske i enlighet med tillämpliga lokala och/eller nationella bestämmelser.

## Avsnitt 3 Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa

### Avsnitt 3.1: Hälsa

<b>Bedömning av exponering (människan):</b>	: ECETOC TRA-verktyget har använts för att uppskatta konsumentexponering om inte annat angetts.
---	---

### Avsnitt 3.2: Miljöfarligt

<b>Exponeringsbedömning (miljö):</b>	: Hydrocarbon Block-metoden har använts för att beräkna miljöexponering med Petrorisk-modellen.
--------------------------------------	---

## Avsnitt 4 Vägledning till hur man kontrollerar följandet av exponeringsscenario

<b>Hälsa</b>	: Förutspådd exponering förväntas inte överskrida DN(M)EL när de Riskhanteringsåtgärder/användningsvillkor som redovisas i avsnitt 2 iakttas. Om riskhanteringsåtgärderna/användningsvillkoren är annorlunda ska användarna se till att riskhanteringen är på motsvarande eller högre nivå. Tillgänglig data om farorna möjliggör inte en härledning av ett DNEL för irriterande effekter på huden. Tillgänglig data om farorna stödjer inte behovet av att fastställa ett DNEL för andra hälsoeffekter. Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskbeskrivning.
<b>Miljöfarligt</b>	: Vägledningen är baserad på antagna användningsvillkor som kanske inte är tillämpliga för alla anläggningar; därför kan skalning vara nödvändig för att besluta om anläggningsspecifika ändamålsenliga riskhanteringsåtgärder.

# Bilaga till det utökade säkerhetsdatabladet (eSDS)

Privat användning



## Namnet på ämnet eller blandningen

Produktdefinition : UVCB  
Produktnamn : Q8 Puccini 12P

### Avsnitt 1 Titel

**Kort rubrik av exponeringsscenario** : Uses of Other Lubricant Base Oils (IP 346 < 3%; <= 20.5 cSt @ 40 °C) (H304) in Functional fluids - Consumer

**Lista över användningsbeskrivningar** : **Identifierat användningsnamn:** Funktionella vätskor - Privat användning  
**Ämne som levererats för detta ändamål i form av:** Som levererad  
**Slutanvändningssektor:** SU21  
**Återstående livslängd i denna användning:** Nej.  
**Exponeringskategori:** ERC09a, ERC09b, ESVOC SpERC 9.13c.v1  
**Marknadssektor efter typ av kemisk produkt:** PC16, PC17  
**Lämplig produktkategori med tanke på återstående livslängd:** Ej tillämplbart.

**Processer och aktiviteter som omfattas av exponeringsscenario** : Användning av förseglade artiklar som innehåller funktionella vätskor t.ex. överföringsolja, hydrauliska vätskor, kylmedel.

**Bedömningsmetod** : Se avsnitt 3.

### Avsnitt 2 Användningsvillkor och riskhanteringsåtgärder

#### Avsnitt 2.1 Kontroll av konsumentexponering

**Koncentration av ämnet i blandningen eller artikeln** : Täcker procentsats av ämnet i produkten upp till 100% (om inte annat angetts).

**Fysikaliskt tillstånd** : vätska, Med potential för aerosolbildning  
Vätska, ångtryck < 0,5 kPa vid STP

**Andra givna driftförhållanden som påverkar exponering av konsument** : Operationen utförs vid hög temperatur (> 20 °C över omgivningstemperaturen)  
Förutsätter en bra grundstandard av yrkeshygien

#### Scenarion för medverkande faktorer: Användningsvillkor och riskhanteringsåtgärder

Ingen exponeringsbedömning presenterad för människors hälsa.

#### Avsnitt 2.2 Kontroll av miljöexponering

**Egenskaper** : Ämnet är en komplex UVCB. Huvudsakligen hydrofobisk

**Använda mängder** : Andel av EU-tonnage som används i regionen 0.1  
Tonnage som används i regionen 1.2E3  
Andel av regionalt tonnage som används lokalt 0.0005  
Tonnage på plats per år 6.0E-1  
Största dagliga tonnage på plats 1.6E0

**Användningens varaktighet och frekvens** : Kontinuerligt utsläpp  
Utsläppsdagar (dagar/år) 365

**Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhanteringen** : Lokal spädningfaktor för sötvatten 10  
Lokal spädningfaktor för havsvatten 100

**Andra givna driftförhållanden som påverkar miljöexponeringen** : Utsläppsandel i luften från bred dispersiv användning (endast regionalt) 0.05  
Utsläppsandel i avloppsvatten från dispersiv användning 0.025  
Utsläppsandel i jorden från bred dispersiv användning (endast regionalt) 0.025

## Avsnitt 2 Användningsvillkor och riskhanteringsåtgärder

- Förhållanden och åtgärder som hänför sig till det kommunala avloppsreningsverket** : Inte tillämpliga eftersom det inte finns utsläpp till avloppsvatten. Uppskattad avskiljning av ämnet från avloppsvatten genom avloppsrening på anläggningen 94.7  
Maximum tillåten tonnage på plats (MSafe) på basis av utsläpp efter all behandling av avloppsvatten 1.1E1  
Antaget flöde i eget avloppsreningsverk 2000
- Förhållanden och åtgärder som hänför sig till extern behandling av avfall för bortskaffning** : Extern behandling och bortskaffande av avfall ska vara i enlighet med tillämpliga lokala och/eller nationella bestämmelser.
- Förhållanden och åtgärder som hänför sig till extern avfallsåtervinning** : Extern återvinning och återanvändning av avfall ska ske i enlighet med tillämpliga lokala och/eller nationella bestämmelser.

## Avsnitt 3 Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa

### Avsnitt 3.1: Hälsa

- Bedömning av exponering (människan):** : ECETOC TRA-verktyget har använts för att uppskatta konsumentexponering om inte annat angetts.

### Avsnitt 3.2: Miljöfarligt

- Exponeringsbedömning (miljö):** : Hydrocarbon Block-metoden har använts för att beräkna miljöexponering med Petrorisk-modellen.

## Avsnitt 4 Vägledning till hur man kontrollerar följet av exponeringsscenario

- Hälsa** : Förutspädd exponering förväntas inte överskrida DN(M)EL när de Riskhanteringsåtgärder/användningsvillkor som redovisas i avsnitt 2 iakttas. Om riskhanteringsåtgärderna/användningsvillkoren är annorlunda ska användarna se till att riskhanteringen är på motsvarande eller högre nivå. Tillgänglig data om farorna möjliggör inte en härledning av ett DNEL för irriterande effekter på huden. Tillgänglig data om farorna stödjer inte behovet av att fastställa ett DNEL för andra hälsoeffekter. Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskbeskrivning.
- Miljöfarligt** : Vägledningen är baserad på antagna användningsvillkor som kanske inte är tillämpliga för alla anläggningar; därför kan skalning vara nödvändig för att besluta om anläggningsspecifika ändamålsenliga riskhanteringsåtgärder.