

# SÄKERHETSDATABLAD

## Q8 Beethoven VNF-2



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

#### 1.1 Produktbeteckning

**Produktnamn** : Q8 Beethoven VNF-2  
**Materialanvändning** : Emulgerande Koncentrat för metallbearbetning

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

#### 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

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



### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

**Produktdefinition** : Blandning

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

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

Skin Irrit. 2, H315  
Eye Dam. 1, H318

**Beståndsdelar med okänd toxicitet** : Inga.

**Beståndsdelar med okänd ekotoxicitet** : Inga.

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

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

**Klassificering** : Xi; R36

**Hälsofara** : Irriterar ögonen.

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

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

Q8 Beethoven VNF-2

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Faropiktogram :



Signalord :

Fara

Faroangivelser :

H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.  
H315 - Irriterar huden.

### Skyddsangivelser

Allmänt :

Ej tillämbart.

Förebyggande :

P280 - Använd skyddshandskar. Använd ögon- eller ansiktsskydd.  
P264 - Tvätta händerna grundligt efter användning.

Åtgärder :

P305 + P351 + P310 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ring omedelbart FÖRGIFTNINGSCENTRAL eller läkare.

Förvaring :

Ej tillämbart.

Avfall :

Ej tillämbart.

Farliga beståndsdelar :

N,N-bis(2-hydroxyethyl)oleamide  
dietanolamin

Kompletterande  
märkningselement :

Ej tillämbart.

### Särskilda förpackningskrav

Behållare som skall  
förses med barnsäkra  
förslutningar :

Ej tillämbart.

Kännbar

varningsmärkning :

Ej tillämbart.

### 2.3 Andra faror

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

: Ej tillämbart.

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

: Ej tillämbart.

Andra faror som inte  
orsakar klassificering

: Uttorkande på huden.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

: Blandning

Produktens/ beståndsdelens namn	Identifierare	%	Klassificering		Typ
			67/548/EEG	Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska	REACH #: 01-2119467170-45 EC: 265-155-0 CAS: 64742-52-5 Index: 649-465-00-7	≥25 - <50	Inte klassificerad.	Inte klassificerad.	[2]
orthoboric acid, compound with 2,2'- iminodiethanol	EC: 267-886-0 CAS: 67952-33-4	≥10 - <25	Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319	[1]
N,N-bis(2-hydroxyethyl)	EC: 202-281-7	≥5 - <10	Xi; R36/38	Skin Irrit. 2, H315	[1]

Q8 Beethoven VNF-2

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

oleamide dietanolamin	CAS: 93-83-4 REACH #: 01-2119488930-28 EC: 203-868-0 CAS: 111-42-2 Index: 603-071-00-1	≥4 - <5	Xn; R22, R48/22  Xi; R41, R38	Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H302	[1] [2]
2-(2-butoxi)etanol	EC: 203-961-6 CAS: 112-34-5 Index: 603-096-00-8	≥3 - <5	Xi; R36	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 Eye Irrit. 2, H319	[1] [2]
Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	EC: 500-236-9 CAS: 68920-66-1	≥3 - <5	Xi; R38	Skin Irrit. 2, H315	[1]
pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt	EC: 223-296-5 CAS: 3811-73-2	≥0.1 - <0.3	Xn; R20/21/22 Xi; R36/38 N; R50  <b>Se avsnitt 16 för fullständig ordalydelse till R- fraserna som anges ovan.</b>	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400  <b>Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.</b>	[1]

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

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

#### Typ

[1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt

[2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde

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

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

[5] Ämne som inger lika stora betänkligheter

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

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

##### Kontakt med ögonen

: Kontakta omedelbart läkare. Ring giftinformationscentralen eller en läkare. Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Kemiska frätskador måste omedelbart behandlas av en läkare.

##### Inandning

: Kontakta omedelbart läkare. Ring giftinformationscentralen eller en läkare. Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillestånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Vid medvetslöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning. Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

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

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

#### Potentiellt akuta hälsoeffekter

- Kontakt med ögonen** : Orsakar allvarliga ögonskador.
- Inandning** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Hudkontakt** : Irriterar huden. Uttorkande på huden.
- Förtäring** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

#### Tecken/symtom på överexponering

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

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

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

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

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

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

- Faror som ämnet eller blandningen kan medföra** : Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder.
- Farliga termiska sönderdelningsprodukter** : Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen:  
koldioxid  
koloxid  
kväveoxider  
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. Andas inte in ånga eller dimma. Sörj för god ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
- För räddningspersonal** : Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".

### 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.

Q8 Beethoven VNF-2

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

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

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

- Skyddsåtgärder** : Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Undvik kontakt med ögon, hud eller kläder. Andas inte in ånga eller dimma. Svälj inte produkten. Om ämnet utgör en fara vid inandning under normal användning, använd endast vid tillräcklig ventilation eller bär ett lämpligt andningsskydd. 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

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

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Hygieniska gränsvärden

Produktens/beståndsdelens namn	Gränsvärden för exponering
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska	<b>AFS 2005:17 (Sverige, 12/2010).</b> NGV: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar. Form: jedimma KTV: 3 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter. Form: jedimma
dietanolamin	<b>AFS 2011:18 (Sverige, 12/2011). Absorberas genom huden.</b> NGV: 3 ppm 8 timmar. NGV: 15 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar. KTV: 6 ppm 15 minuter. KTV: 30 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter.
2-(2-butoxi)etanol	<b>AFS 2005:17 (Sverige, 12/2010).</b> NGV: 15 ppm 8 timmar. NGV: 100 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar. KTV: 30 ppm 15 minuter. KTV: 200 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- Rekommenderade kontrollåtgärder** : Om denna produkt innehåller beståndsdelar med hygieniska gränsvärden, kan det behövas uppföljning av arbetsplatsens luft eller biologisk uppföljning för att fastställa ventilationens eller andra kontrollåtgärdernas effektivitet och/eller om det är nödvändigt att använda andningsskydd. Referens bör göras till standarder för övervakning, som t.ex. följande: Europeisk standard EN 689 (Arbetsplatsluft - Vägledning för bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen för jämförelse med gränsvärden och mätstrategi) Europeisk standard EN 14042 (Arbetsplatsluft - Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och biologiska ämnen) Europeisk standard EN 482 (Arbetsplatsluft - Allmänna krav på metoder för mätning av kemiska ämnen) Referens till nationella vägledande dokument för metoder för bestämning av farliga ämnen krävs också.

### DNEL/DMEL

Inga DNEL/DMEL-värden tillgängliga.

### PNEC

Inga PNEC-värden tillgängliga.

## 8.2 Begränsning av exponeringen

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

### 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 mot kemikaliestänk och/eller heltäckande ansiktsskydd. Om det finns faror vid inandning, kan det vara nödvändigt att använda en helmask i stället.

### Hudskydd

- Handskydd** : Kemiskt resistent, ogenomträngbara skyddshandskar som överensstämmer med en godkänd standard skall alltid användas när kemiska produkter hanteras om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt. Med beaktande av de parametrar som specificerats av handsktillverkaren kontrollera under användningen att handskarna ännu har kvar sina skyddande egenskaper. Observera att genomträngningstiden för ett handskmaterial kan variera beroende på tillverkaren. När det är fråga om blandningar av flera ämnen kan handskarnas skyddstid inte bedömas exakt. Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374. Rekommenderas: Nitrilhandskar.

- 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.

Q8 Beethoven VNF-2

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

**Begränsning av miljöexponeringen** : Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller 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** : Blå.  
**Lukt** : Karaktäristisk.  
**Lukttröskel** : Ej tillgängligt.  
**pH-värde** : 9.3 [Konc. (% vikt / vikt): 5%]  
**Smältpunkt/frys punkt** : -3°C  
**Initial kokpunkt och kokpunktsintervall** : >100°C  
**Flampunkt** : Sluten degel: >200°C [ASTM D93.]  
**Avdunstningshastighet** : Ej tillgängligt.  
**Brandfarlighet (fast form, gas)** : Ej tillämbart.  
**Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns** : Ej tillgängligt.  
**Relativ densitet** : 0.98  
**Löslighet** : Delvis löslig i följande ämnen: kallt vatten och varmt vatten.  
**Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten** : Ej tillgängligt.  
**Självantändningstemperatur** : Ej tillgängligt.  
**Sönderfallstemperatur** : Ej tillgängligt.  
**Viskositet (40°C)** : 94 cSt  
**Explosiva egenskaper** : Ej tillämbart.  
**Oxiderande egenskaper** : Ej tillämbart.

### 9.2 Annan information

Ingen ytterligare information.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

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



Q8 Beethoven VNF-2

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter** : Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut toxicitet

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Dos	Exponering
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska 2-(2-butoxi)etanol	LD50 Oral	Råtta	>5000 mg/kg	-
	LD50 Dermal	Kanin	2700 mg/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	4500 mg/kg	-

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

#### Uppskattning av akut toxicitet

Exponeringsväg	ATE-värde
Oral	11135.9 mg/kg

#### Irritation/Korrosion

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Poäng	Exponering	Observation
N,N-bis(2-hydroxyethyl) oleamide dietanolamin	Hud - Måttligt irriterande	Kanin	-	300 microliters	-
	Ögon - Mycket irriterande	Kanin	-	24 timmar 750 Micrograms	-
	Ögon - Mycket irriterande	Kanin	-	5500 milligrams	-
2-(2-butoxi)etanol	Hud - Svagt irriterande	Kanin	-	24 timmar 500 milligrams	-
	Hud - Svagt irriterande	Kanin	-	50 milligrams	-
	Ögon - Måttligt irriterande	Kanin	-	24 timmar 20 milligrams	-
	Ögon - Mycket irriterande	Kanin	-	20 milligrams	-

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

#### Allergiframkallande

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

#### Mutagenicitet

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

#### Cancerogenitet

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

#### Reproduktionstoxicitet

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

#### Fosterskador

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

#### Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

Ej tillgängligt.

#### Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

Produktens/beståndsdelens namn	Kategori	Exponeringsväg	Målorgan
dietanolamin	Kategori 2	Ej fastställd	Ej fastställd

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### Fara vid aspiration

Ej tillgängligt.

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

### Potentiellt akuta hälsoeffekter

**Kontakt med ögonen** : Orsakar allvarliga ögonskador.  
**Inandning** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.  
**Hudkontakt** : Irriterar huden. Uttorkande på huden.  
**Förtäring** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

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

**Kontakt med ögonen** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
smärta  
tårretande  
rodnad

**Inandning** : Ingen specifik data.

**Hudkontakt** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
smärta eller irritation  
rodnad  
torr hud  
hudsprickor  
blåsor kan bildas

**Förtäring** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
magsmärtor

### Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

#### Kortvarig exponering

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

#### Långvarig exponering

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

#### Potentiellt kroniska hälsoeffekter

Ej tillgängligt.

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.  
**Allmänt** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.  
**Cancerogenitet** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.  
**Mutagenicitet** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.  
**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.

Q8 Beethoven VNF-2

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Exponering
dietanolamin	Akut EC50 12 mg/l Sötvatten	Alger - Pseudokirchneriella subcapitata	96 timmar
	Akut LC50 28800 µg/l Sötvatten	Kräftdjur - Ceriodaphnia dubia - Neonat	48 timmar
	Akut LC50 2150 µg/l Sötvatten	Daphnia - Daphnia pulex	48 timmar
	Akut LC50 100 mg/l Sötvatten	Fisk - Pimephales promelas - Yngling (fågelunge, nykläckt, avvänjd lunge)	96 timmar
2-(2-butoxi)etanol	Akut LC50 1300000 µg/l Sötvatten	Fisk - Lepomis macrochirus	96 timmar

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produktens/ beståndsdelens namn	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potential
dietanolamin	-1.43	-	låg
2-(2-butoxi)etanol	0.3	-	låg
pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt	0.00229	-	låg

### 12.4 Rörligheten i jord

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

**Rörlighet** : Ej tillgängligt.

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

**PBT** : Ej tillämbart.

**vPvB** : Ej tillämbart.

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

## AVSNITT 13: Avfallshantering

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

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Produkt

**Avfallsbehandlingsmetoder** : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med kraven på miljöskydd och lagstiftning för avfallshandlingar 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)**

Q8 Beethoven VNF-2

## AVSNITT 13: Avfallshantering

Avfallskod	Avfallsbeteckning
12 01 07*	Mineralbaserade halogenfria bearbetningsoljor (inte emulsioner och lösningar)

### Förpackning

- Avfallsbehandlingsmetoder** : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Förpackningsavfall skall återvinnas. Förbränning eller deponi på soptipp kommer endast ifråga om återvinning inte är möjlig.
- Speciella försiktighetsåtgärder** : Produkt och förpackningar ska tas om hand på ett säkert sätt. Försiktighet skall iaktas vid hantering av tomma behållare som inte har rengjorts eller spolats. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Undvik spridning av 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 droptorra 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>	-	-	-	-

- 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder** : **Transport inom användarens område:** transportera alltid produkten i upprättstående, slutna och säkra behållare. Säkerställ att personer som transporterar produkten vet vad som ska göras i händelse av olycka eller spill.
- 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden** : Ej tillgängligt.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

##### Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs

###### Bilaga XIV

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

##### Ämnen som inger mycket stora betänkligheter

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

#### Övriga EU-föreskrifter

**Europeisk förteckning** : Ej fastställd.

**Kemikalier prioriterade listan (793/93/EEC)** : Listad

##### Seveso II Direktiv

Denna produkt regleras inte av Seveso II-direktivet.

**Faroklass för vatten (WGK)** : 1 Bilaga nr 4

#### Internationella föreskrifter

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

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** : Ej fastställd.

**Kanada** : Ej fastställd.

**Kina** : Ej fastställd.

**Japan** : Ej fastställd.

**Malaysia** : Ej fastställd.

**Nya Zeeland** : Ej fastställd.

**Filippinerna** : Ej fastställd.

**Koreanska republiken** : Ej fastställd.

**Taiwan** : Ej fastställd.

**USA** : Ej fastställd.

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

Q8 Beethoven VNF-2

## 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-faroorangivelser = kompletterande faroorangivelser 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
Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318	Beräkningsmetod Beräkningsmetod

**Faroorangivelserna i fulltext** : H302 Skadligt vid förtäring.  
H312 Skadligt vid hudkontakt.  
H315 Irriterar huden.  
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H332 Skadligt vid inandning.  
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.  
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

**Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]** : Acute Tox. 4, H302 AKUT TOXICITET (oral) - Kategori 4  
Acute Tox. 4, H312 AKUT TOXICITET (dermal) - Kategori 4  
Acute Tox. 4, H332 AKUT TOXICITET (inandning) - Kategori 4  
Aquatic Acute 1, H400 AKUT FARA (FÖR VATTENMILJÖN) - Kategori 1  
Eye Dam. 1, H318 ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1  
Eye Irrit. 2, H319 ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2  
Skin Irrit. 2, H315 FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2  
STOT RE 2, H373 SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING - Kategori 2

**R-fraserna i fulltext** : R22- Farligt vid förtäring.  
R20/21/22- Farligt vid inandning, hudkontakt och förtäring.  
R48/22- Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom förtäring.  
R41- Risk för allvarliga ögonskador.  
R36- Irriterar ögonen.  
R38- Irriterar huden.  
R36/38- Irriterar ögonen och huden.  
R50- Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

**Klassificeringar i fulltext [DSD/DPD]** : Xn - Hälsoskadlig  
Xi - Irriterande  
N - Miljöfarlig

**Utskriftsdatum** : 8-01-2015

**Utgivningsdatum/  
Revisionsdatum** : 8-01-2015

**Datum för tidigare utgåva** : 24-04-2014

**Version** : 1.01

**Sammanställt av** : Kuwait Petroleum Research & Technology B.V., The Netherlands

### Meddelande till läsaren

Q8 Beethoven VNF-2

## AVSNITT 16: Annan information

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.