

GC - MS Multi-Component Checkout Sample, Part Number 5185-5840

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

<b>Produktnamn</b>	: GC - MS Multi-Component Checkout Sample, Part Number 5185-5840		
<b>Artikelnummer. (kemisk sats)</b>	: 5185-5840		
<b>Artikelnr.</b>	Benzophenone in isooctane, 100 pg/µl		8500-5440-1
	OFN in Isooctane, 1 pg/µl		8500-5441-1
	GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul		05970-60045-1

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

<b>Identifierade användningsområden</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Reagenser och standarder för analytiskt kemiskt laboratoriebruk		
	<input checked="" type="checkbox"/> Benzophenone in isooctane, 100 pg/µl		1 x 1 ml
	OFN in Isooctane, 1 pg/µl		2 x 1 ml
	GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul		1 x 1 ml
<b>Ikke rekommenderade användningssätt</b>	: Inte känd.		

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

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

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

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer**

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

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

<b>Produktdefinition</b>	Benzophenone in isooctane, 100 pg/µl	Blandning
	OFN in Isooctane, 1 pg/µl	Blandning
	GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Blandning

**Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]** **Benzophenone in isooctane, 100 pg/µl**

H225	BRANDFARLIGA VÄTSKOR	Kategori 2
H315	FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN	Kategori 2
H336	SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING (Narkosverkan)	Kategori 3
H304	FARA VID ASPIRATION	Kategori 1
H400	FARA FÖR OMEDELBARA (AKUTA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN	Kategori 1
H410	FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN	Kategori 1

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### OFN in Isooctane, 1

#### pg/µl

H225	BRANDFARLIGA VÄTSKOR	Kategori 2
H315	FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN	Kategori 2
H336	SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING (Narkosverkan)	Kategori 3
H304	FARA VID ASPIRATION	Kategori 1
H400	FARA FÖR OMEDELBARA (AKUTA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN	Kategori 1
H410	FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN	Kategori 1

### GC/MS Checkout

#### Sample, 10 ng/ul

H225	BRANDFARLIGA VÄTSKOR	Kategori 2
H315	FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN	Kategori 2
H336	SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING (Narkosverkan)	Kategori 3
H304	FARA VID ASPIRATION	Kategori 1
H400	FARA FÖR OMEDELBARA (AKUTA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN	Kategori 1
H410	FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN	Kategori 1

Benzophenone in isooctane, 100 pg/µl      Produkten är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.

OFN in Isooctane, 1 pg/µl      Produkten är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.

GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul      Produkten är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.

Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

## 2.2 Märkningsuppgifter

### Faropiktogram

: Benzophenone in isooctane, 100 pg/µl



OFN in Isooctane, 1 pg/µl



GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul



### Signalord

: Benzophenone in isooctane, 100 pg/µl      Fara  
OFN in Isooctane, 1 pg/µl      Fara  
GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul      Fara

### Faroangivelser

: Benzophenone in isooctane, 100 pg/µl      H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga.  
H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.  
H315 - Irriterar huden.  
H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

OFN in Isooctane, 1 pg/μl	H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga. H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. H315 - Irriterar huden. H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga.  H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. H315 - Irriterar huden. H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

### Skyddsangivelser

#### Förebyggande

: Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl	P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. P273 - Undvik utsläpp till miljön.
OFN in Isooctane, 1 pg/μl	P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. P273 - Undvik utsläpp till miljön.
GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. P273 - Undvik utsläpp till miljön.

#### Åtgärder

: Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl	P391 - Samla upp spill.  P301 + P310 - VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
OFN in Isooctane, 1 pg/μl	P391 - Samla upp spill. P301 + P310 - VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	P391 - Samla upp spill.  P301 + P310 - VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

#### Förvaring

: Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl	P403 + P233 - Förvaras på väl ventilerad plats. Behållaren ska vara väl tillsluten.
OFN in Isooctane, 1 pg/μl	P403 + P233 - Förvaras på väl ventilerad plats. Behållaren ska vara väl tillsluten.
GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	P403 + P233 - Förvaras på väl ventilerad plats. Behållaren ska vara väl tillsluten.

#### Avfall

: Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl	P501 - Innehållet/behållaren lämnas som avfall i enlighet med lokala, regionala, nationella och internationella föreskrifter.
OFN in Isooctane, 1 pg/μl	P501 - Innehållet/behållaren lämnas som avfall i enlighet med lokala, regionala, nationella och internationella föreskrifter.
GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	P501 - Innehållet/behållaren lämnas som avfall i enlighet med lokala, regionala, nationella och internationella föreskrifter.

#### Farliga beståndsdelar

: Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl	2,2,4-trimethylpentane
OFN in Isooctane, 1 pg/μl	2,2,4-trimethylpentane
GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	2,2,4-trimethylpentane

#### Kompletterande märkningselement

: Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl	Ej tillämbart.
OFN in Isooctane, 1 pg/μl	Ej tillämbart.
GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Ej tillämbart.

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

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

: Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl Ej tillämbart.  
 OFN in Isooctane, 1 pg/μl Ej tillämbart.  
 GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul Ej tillämbart.

### Särskilda förpackningskrav

**Kännbar varningsmärkning**

: Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl Ej tillämbart.  
 OFN in Isooctane, 1 pg/μl Ej tillämbart.  
 GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul Ej tillämbart.

### 2.3 Andra faror

**Produkten uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB enligt förordning (EG) nr 1907/2006, Bilaga XIII**

: Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.  
 OFN in Isooctane, 1 pg/μl Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.  
 GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

**Andra faror som inte orsakar klassificering**

: Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl Inte känd.  
 OFN in Isooctane, 1 pg/μl Inte känd.  
 GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul Inte känd.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

**3.1 Ämnen**

: Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl Blandning  
 OFN in Isooctane, 1 pg/μl Blandning  
 GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul Blandning

Produktens/ beståndsdelens namn	Identifierare	%	Klassificering	Specifik koncentration gränsvärden, M- faktorer och genomsnittlig behandlingseffekt (ATE)	Typ
<b>Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl</b> 2,2,4-trimethylpentane	EG: 208-759-1 CAS: 540-84-1	≥90	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Akut] = 1 M [Kronisk] = 1	[1] [2]
<b>OFN in Isooctane, 1 pg/μl</b> 2,2,4-trimethylpentane	EG: 208-759-1 CAS: 540-84-1	≥90	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Akut] = 1 M [Kronisk] = 1	[1] [2]

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul					
2,2,4-trimethylpentane	EG: 208-759-1 CAS: 540-84-1	≥90	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 <b>Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.</b>	M [Akut] = 1 M [Kronisk] = 1	[1] [2]

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

#### Typ

Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl	[1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt [2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde
OFN in Isooctane, 1 pg/μl	[1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt [2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde
GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	[1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt [2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde

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

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

<b>Kontakt med ögonen</b>	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl	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.
	: OFN in Isooctane, 1 pg/μl	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.
	: GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	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.
<b>Inhalation</b>	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl	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. Kontakta läkare. Vid behov, ring giffinformationscentralen eller en läkare. Vid medvetslöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.
	: OFN in Isooctane, 1 pg/μl	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

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

	GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	med mun-mot-mun-metoden. Kontakta läkare. Vid behov, ring giftinformationscentralen eller en läkare. Vid medvetlöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning. 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. Kontakta läkare. Vid behov, ring giftinformationscentralen eller en läkare. Vid medvetlöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.
<b>Hudkontakt</b>	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl	Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Kontakta läkare. Tvätta kläderna innan de används igen. Rengör skorna noggrant innan de används igen.
	OFN in Isooctane, 1 pg/μl	Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Kontakta läkare. Tvätta kläderna innan de används igen. Rengör skorna noggrant innan de används igen.
<b>Förtäring</b>	GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Kontakta läkare. Tvätta kläderna innan de används igen. Rengör skorna noggrant innan de används igen.
	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl	Kontakta omedelbart läkare. Ring giftinformationscentralen eller en läkare. Skölj munnen med vatten. Avlägsna eventuella tandproteser. Om materialet har svalts och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Sluta om den drabbade känner sig illamående eftersom kräkning kan vara farligt. 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 medvetlös person något att äta eller dricka. Vid medvetlöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.
	OFN in Isooctane, 1 pg/μl	Kontakta omedelbart läkare. Ring giftinformationscentralen eller en läkare. Skölj munnen med vatten. Avlägsna eventuella tandproteser. Om materialet har svalts och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Sluta om den drabbade känner sig illamående eftersom kräkning kan vara farligt. 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 medvetlös person något att äta eller dricka. Vid medvetlöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.
	GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Kontakta omedelbart läkare. Ring giftinformationscentralen eller en läkare. Skölj munnen med vatten. Avlägsna

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen****Skydd åt dem som ger första hjälpen**

: Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl

eventuella tandproteser. Om materialet har svalts och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Sluta om den drabbade känner sig illamående eftersom kräkning kan vara farligt. 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 medvetlös person något att äta eller dricka. Vid medvetlöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.

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.

: OFN in Isooctane, 1 pg/μl

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.

: GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul

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.

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda****Potentiellt akuta hälsoeffekter****Kontakt med ögonen**

: Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

: OFN in Isooctane, 1 pg/μl

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

: GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Inhalation**

: Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl

Kan orsaka depression i centrala nervsystemet (CNS). Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

: OFN in Isooctane, 1 pg/μl

Kan orsaka depression i centrala nervsystemet (CNS). Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

: GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul

Kan orsaka depression i centrala nervsystemet (CNS). Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

**Hudkontakt**

: Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl

Irriterar huden.

: OFN in Isooctane, 1 pg/μl

Irriterar huden.

: GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul

Irriterar huden.

**Förtäring**

: Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl

Kan orsaka depression i centrala nervsystemet (CNS). Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

: OFN in Isooctane, 1 pg/μl

Kan orsaka depression i centrala nervsystemet (CNS). Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

: GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul

Kan orsaka depression i centrala nervsystemet (CNS). Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

**Tecken/symtom på överexponering**

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

<b>Kontakt med ögonen</b>	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl	Skadliga symptom kan inkludera följande:  smärta eller irritation tårretande rodnad
	OFN in Isooctane, 1 pg/μl	Skadliga symptom kan inkludera följande: smärta eller irritation tårretande rodnad
	GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Skadliga symptom kan inkludera följande:  smärta eller irritation tårretande rodnad
<b>Inhalation</b>	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl	Skadliga symptom kan inkludera följande:  illamående eller kräkning huvudvärk dåsighet/utmattning yrsel/svindel medvetlöshet
	OFN in Isooctane, 1 pg/μl	Skadliga symptom kan inkludera följande: illamående eller kräkning huvudvärk dåsighet/utmattning yrsel/svindel medvetlöshet
	GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Skadliga symptom kan inkludera följande:  illamående eller kräkning huvudvärk dåsighet/utmattning yrsel/svindel medvetlöshet
<b>Hudkontakt</b>	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl	Skadliga symptom kan inkludera följande:  irritation rodnad
	OFN in Isooctane, 1 pg/μl	Skadliga symptom kan inkludera följande: irritation rodnad
	GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Skadliga symptom kan inkludera följande:  irritation rodnad
<b>Förtäring</b>	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl	Skadliga symptom kan inkludera följande:  illamående eller kräkning
	OFN in Isooctane, 1 pg/μl	Skadliga symptom kan inkludera följande: illamående eller kräkning
	GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Skadliga symptom kan inkludera följande:  illamående eller kräkning

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



**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**

<b>Meddelande till läkare</b>	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/ $\mu$ l	Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.
	: OFN in Isooctane, 1 pg/ $\mu$ l	Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.
	: GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.
<b>Speciella behandlingar</b>	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/ $\mu$ l	Ingen specifik behandling.
	: OFN in Isooctane, 1 pg/ $\mu$ l	Ingen specifik behandling.
	: GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Ingen specifik behandling.

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder****5.1 Släckmedel**

<b>Lämpliga släckmedel</b>	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/ $\mu$ l	Använd pulver, CO <sub>2</sub> , spridd vattenstråle (dimma) eller skum.
	: OFN in Isooctane, 1 pg/ $\mu$ l	Använd pulver, CO <sub>2</sub> , spridd vattenstråle (dimma) eller skum.
	: GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Använd pulver, CO <sub>2</sub> , spridd vattenstråle (dimma) eller skum.
<b>Olämpliga släckmedel</b>	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/ $\mu$ l	Använd inte vattenstråle.
	: OFN in Isooctane, 1 pg/ $\mu$ l	Använd inte vattenstråle.
	: GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Använd inte vattenstråle.

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

<b>Faror som ämnet eller blandningen kan medföra</b>	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/ $\mu$ l	Mycket brandfarlig vätska och ånga. Avrinning till avlopp kan skapa brand- eller explosionsfara. Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas med risk för efterföljande explosion. Ångan/gasen är tyngre än luft och sprids längs marken. Ångor kan ansamlas i låga eller slutna utrymmen eller spridas lång väg till en antändningskälla och orsaka återantändning. Detta ämne är mycket giftigt för vattenlevande organismer och har långvariga verkningar. Släckvatten som är förorenat med denna produkt måste vallas in och hindras från att nå vattenvägar och avlopp.
	: OFN in Isooctane, 1 pg/ $\mu$ l	Mycket brandfarlig vätska och ånga. Avrinning till avlopp kan skapa brand- eller explosionsfara. Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas med risk för efterföljande explosion. Ångan/gasen är tyngre än luft och sprids längs marken. Ångor kan ansamlas i låga eller slutna utrymmen eller spridas lång väg till en antändningskälla och orsaka återantändning. Detta ämne är mycket giftigt för vattenlevande organismer och har långvariga verkningar. Släckvatten som är förorenat med denna produkt måste vallas in och hindras från att nå vattenvägar och avlopp.
	: GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Mycket brandfarlig vätska och ånga. Avrinning till avlopp kan skapa brand- eller explosionsfara. Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas med risk för efterföljande explosion. Ångan/gasen är tyngre än luft och sprids längs marken. Ångor kan ansamlas i låga eller slutna utrymmen eller spridas lång väg till en antändningskälla och orsaka återantändning. Detta ämne är mycket giftigt för vattenlevande organismer och har långvariga verkningar. Släckvatten som är förorenat

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### Farliga förbränningsprodukter

: Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl

med denna produkt måste vallas in och hindras från att nå vattenvägar och avlopp.

Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen:

koldioxid  
kolmonoxid

OFN in Isooctane, 1 pg/μl

Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen:

koldioxid  
kolmonoxid

GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul

Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen:

koldioxid  
kolmonoxid

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

#### Speciella försiktighetsåtgärder för brandmän

: Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl

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. Flytta behållarna från brandområdet om det kan göras utan risk. Använd spridd vattenstråle för att hålla behållare exponerade för brand kalla.

OFN in Isooctane, 1 pg/μl

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. Flytta behållarna från brandområdet om det kan göras utan risk. Använd spridd vattenstråle för att hålla behållare exponerade för brand kalla.

GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul

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. Flytta behållarna från brandområdet om det kan göras utan risk. Använd spridd vattenstråle för att hålla behållare exponerade för brand kalla.

#### Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal

: Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl

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.

OFN in Isooctane, 1 pg/μl

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.

GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul

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

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

<b>För annan personal än räddningspersonal</b>	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl	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. Stäng av alla antändningskällor. Inga flammor, rökning eller lågor i riskområdet. Undvik inandning av ånga och dimma. Sörj för god ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
	OFN in Isooctane, 1 pg/μl	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. Stäng av alla antändningskällor. Inga flammor, rökning eller lågor i riskområdet. Undvik inandning av ånga och dimma. Sörj för god ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
	GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	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. Stäng av alla antändningskällor. Inga flammor, rökning eller lågor i riskområdet. Undvik inandning av ånga och dimma. Sörj för god ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
<b>För räddningspersonal</b>	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl	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".
	OFN in Isooctane, 1 pg/μl	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".
	GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	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".
<b>6.2 Miljöskyddsåtgärder</b>	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl	Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft). Vattenförorenande material. Stora utsläpp kan vara skadliga för miljön. Samla upp spill.
	OFN in Isooctane, 1 pg/μl	Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft). Vattenförorenande material. Stora utsläpp kan vara skadliga för miljön. Samla upp spill.
	GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft). Vattenförorenande material. Stora utsläpp kan vara skadliga för miljön. Samla upp spill.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

<b>Rengöringsmetoder</b>	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl	Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Använd gnistskyddade verktyg och explosionssäker utrustning. 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.
	OFN in Isooctane, 1 pg/μl	Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Använd gnistskyddade verktyg och explosionssäker utrustning. 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.
	GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Använd gnistskyddade verktyg och explosionssäker utrustning. 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.

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

**AVSNITT 7: Hantering och lagring****7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

<b>Skyddsåtgärder</b>	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl	Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Får inte sväljas. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Undvik inandning av ånga och dimma. Undvik utsläpp till miljön. Använd enbart där det är fullgod ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Gå inte in i förvaringsutrymmen och slutna utrymmen om de inte är tillräckligt ventilerade. Förvara produkten i originalbehållaren eller i en behållare av godkänt alternativ i förenligt material samt håll behållaren tätt tillsluten när den inte används. Förvaras och används åtskilt från värme, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Använd explosionsäker elektrisk utrustning (ex.ventilation, belysning och materialhantering). Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Iaktta försiktighetsåtgärder mot elektrostatiske urladdningar. Tomma behållare har kvar produktrester och kan vara farliga. Återanvänd inte behållaren.
	OFN in Isooctane, 1 pg/μl	Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Får inte sväljas. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Undvik inandning av ånga och dimma. Undvik utsläpp till miljön. Använd enbart där det är fullgod ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Gå inte in i förvaringsutrymmen och slutna utrymmen om de inte är tillräckligt ventilerade. Förvara produkten i originalbehållaren eller i en behållare av godkänt alternativ i förenligt material samt håll behållaren tätt tillsluten när den inte används. Förvaras och används åtskilt från värme, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Använd explosionsäker elektrisk utrustning (ex.ventilation, belysning och materialhantering). Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Iaktta försiktighetsåtgärder mot elektrostatiske urladdningar. Tomma behållare har kvar produktrester och kan vara farliga. Återanvänd inte behållaren.
	GC/MS Checkout	Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

Sample, 10 ng/ul

Får inte sväljas. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Undvik inandning av ånga och dimma. Undvik utsläpp till miljön. Använd enbart där det är fullgod ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Gå inte in i förvaringsutrymmen och slutna utrymmen om de inte är tillräckligt ventilerade. Förvara produkten i originalbehållaren eller i en behållare av godkänt alternativ i förenligt material samt håll behållaren tätt tillsluten när den inte används. Förvaras och används åtskilt från värme, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Använd explosionsäker elektrisk utrustning (ex.ventilation, belysning och materialhantering). Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Iaktta försiktighetsåtgärder mot elektrostatiska urladdningar. Tomma behållare har kvar produktrester och kan vara farliga. Återanvänd inte behållaren.

### Råd om allmän yrkeshygien

: Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl

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.

OFN in Isooctane, 1 pg/μl

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.

GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul

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

## 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

### Lagring

: Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl

Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i ett avskilt och godkänt område. 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. Eliminera alla antändningskällor. Håll åtskilt från oxiderande ämnen. 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 märkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.

OFN in Isooctane, 1 pg/μl

Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i ett avskilt och godkänt område. 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. Eliminera alla antändningskällor. Håll åtskilt från oxiderande ämnen. 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 märkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.

GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul

Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i ett avskilt och godkänt område. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Förvaras inlåst. Eliminera alla antändningskällor. Håll åtskilt från oxiderande ämnen. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.

### Seveso-direktivet - Tröskelvärde för rapportering

#### Farlighetskriterier

Kategori	Tröskelvärde för anmälan och MAPP	Tröskelvärde för säkerhetsrapport
<b>Benzophenone in isooctane, 100 pg/µl</b> P5c E1	5000 tonne 100 tonne	50000 tonne 200 tonne
<b>OFN in Isooctane, 1 pg/µl</b> P5c E1	5000 tonne 100 tonne	50000 tonne 200 tonne
<b>GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul</b> P5c E1	5000 tonne 100 tonne	50000 tonne 200 tonne

### 7.3 Specifik slutanvändning

<b>Rekommendationer</b>	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/µl OFN in Isooctane, 1 pg/µl GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Industriellt bruk, Yrkesmässig användning. Industriellt bruk, Yrkesmässig användning. Industriellt bruk, Yrkesmässig användning.
<b>Branschspecifika lösningar</b>	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/µl OFN in Isooctane, 1 pg/µl GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Ej tillgängligt. Ej tillgängligt. Ej tillgängligt.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Hygieniska gränsvärden

Produktens/beståndsdelens namn	Gränsvärden för exponering
<b>Benzophenone in isooctane, 100 pg/µl</b> 2,2,4-trimetylpentan	<b>AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021). [oktaner]</b> NGV: 200 ppm 8 timmar. NGV: 900 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar. KGV: 300 ppm 15 minuter. KGV: 1400 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter.
<b>OFN in Isooctane, 1 pg/µl</b> 2,2,4-trimetylpentan	<b>AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021). [oktaner]</b> NGV: 200 ppm 8 timmar. NGV: 900 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar. KGV: 300 ppm 15 minuter. KGV: 1400 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter.
<b>GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul</b> 2,2,4-trimetylpentan	<b>AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021). [oktaner]</b>

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

NGV: 200 ppm 8 timmar.  
 NGV: 900 mg/m<sup>3</sup> 8 timmar.  
 KGV: 300 ppm 15 minuter.  
 KGV: 1400 mg/m<sup>3</sup> 15 minuter.

### Biologiska exponeringsindex

Inga exponeringsindex är kända.

### Rekommenderade kontrollåtgärder

: Referens bör göras till standarder för övervakning, som t.ex. följande: Europeisk standard EN 689 (Arbetsplatsluft - Vägledning för bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen för jämförelse med gränsvärden och mätstrategi) 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

Produktens/beståndsdelens namn	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
<b>Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl</b> 2,2,4-trimetylpentan	DNEL	Långvarig Inhalation	608 mg/m <sup>3</sup>	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Oral	699 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	699 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	773 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	2035 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Systemisk
<b>OFN in Isooctane, 1 pg/μl</b> 2,2,4-trimetylpentan	DNEL	Långvarig Inhalation	608 mg/m <sup>3</sup>	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Oral	699 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	699 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	773 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	2035 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Systemisk
<b>GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul</b> 2,2,4-trimetylpentan	DNEL	Långvarig Inhalation	608 mg/m <sup>3</sup>	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Oral	699 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	699 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	773 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	2035 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Systemisk

### PNEC

Inga PNEC-värden tillgängliga.

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

: Använd enbart där det är fullgod ventilation. Använd slutna processer, lokalt utsug eller andra tekniska åtgärder för att hålla arbetstagarens exponering av luftburna föroreningar under rekommenderade eller fastställda gränsvärden. Teknisk kontrollutrustning är också nödvändig för att hålla gas-, ång- eller dammkoncentrationerna under den lägsta explosionsgränsen. Använd explosionsäker ventilationsutrustning.

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

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

**Ögonskydd/ansiktsskydd** : Skyddsglasögon i överensstämmelse med en godkänd standard skall användas när en riskbedömning visar att detta är nödvändigt för att undvika exponering för vätskestänk, dimma, gas eller damm. Om det är möjligt att man kommer i kontakt med ämnet bör man använda följande skydd, om det inte bedöms att starkare skydd behövs: skyddsglasögon.

Hudskydd

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

**Kroppsskydd** : Personlig skyddsutrustning för kroppen skall väljas baserat på den uppgift som skall utföras och de risker som föreligger samt vara godkänd av en specialist innan denna produkt hanteras. Vid risk för antändning från statisk elektricitet bör anti-statisk skyddsklädsel användas. Bästa skyddet mot statiska urladdningar ger en klädsel som innefattar anti-statiska överdragskläder, stövlar och handskar. Ytterligare information om krav på material och design och om provningsmetoder finns i den europeiska standarden EN 1149.

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

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

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

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**

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

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

<b>Fysikaliskt tillstånd</b>	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/µl	Vätska.
	: OFN in Isooctane, 1 pg/µl	Vätska.
	: GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Vätska.
<b>Färg</b>	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/µl	Ljus
	: OFN in Isooctane, 1 pg/µl	Färglös.
	: GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Klar. / Färglös.
<b>Lukt</b>	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/µl	Bensinliknande lukt [Stark]
	: OFN in Isooctane, 1 pg/µl	Bensinliknande lukt [Stark]
	: GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Bensinliknande lukt



**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**

<b>Luktröskel</b>	:	Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl	Ej tillgängligt.
		OFN in Isooctane, 1 pg/μl	Ej tillgängligt.
		GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Ej tillgängligt.
<b>Smältpunkt/frys punkt</b>	:	Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl	-107°C
		OFN in Isooctane, 1 pg/μl	-107°C
		GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	-107°C
<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>	:	Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl	99.2°C
		OFN in Isooctane, 1 pg/μl	99.2°C
		GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	99.2°C
<b>Brandfarlighet</b>	:	Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl	Ej tillämbart.
		OFN in Isooctane, 1 pg/μl	Ej tillämbart.
		GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Ej tillämbart.
<b>Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns</b>	:	Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl	Nedre: 1.1%
		OFN in Isooctane, 1 pg/μl	Övre: <=13% Nedre: 1.1%
		GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Övre: 6% Nedre: 1.1%
			Övre: 6%
<b>Flampunkt</b>	:	Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl	Sluten degel: -18 till 23°C [baserat på lösningsmedlet]
		OFN in Isooctane, 1 pg/μl	Öppen degel: 4.5°C Sluten degel: -18 till 23°C [baserat på lösningsmedlet]
		GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Öppen degel: 4.5°C Sluten degel: -18 till 23°C
			Öppen degel: 4.5°C
<b>Självantändningstemperatur</b>	:	Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl	418°C
		OFN in Isooctane, 1 pg/μl	418°C
		GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	418°C
<b>Sönderfallstemperatur</b>	:	Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl	Ej tillgängligt.
		OFN in Isooctane, 1 pg/μl	Ej tillgängligt.
		GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Ej tillgängligt.
<b>PH-värde</b>	:	Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl	Ej tillgängligt.
		OFN in Isooctane, 1 pg/μl	Ej tillgängligt.
		GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Ej tillgängligt.
<b>Viskositet</b>	:	Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl	Ej tillgängligt.
		OFN in Isooctane, 1 pg/μl	Ej tillgängligt.
		GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Ej tillgängligt.

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**

<b>Löslighet</b>	<b>Media</b>	<b>Resultat</b>
	Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl vatten	Olöslig
	OFN in Isooctane, 1 pg/μl vatten	Olöslig
	GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul vatten	Olöslig
<b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten</b>	Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl	4.5
	OFN in Isooctane, 1 pg/μl	Ej tillämpbart.
	GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Ej tillämpbart.
<b>Ångtryck</b>	Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl	5.5 kPa (41 mm Hg)
	OFN in Isooctane, 1 pg/μl	5.5 kPa (41 mm Hg)
	GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	5.5 kPa (41 mm Hg)
<b>Avdunstningshastighet</b>	Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl	3.6 (butylacetat = 1)
	OFN in Isooctane, 1 pg/μl	Ej tillgängligt.
	GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Ej tillgängligt.
<b>Relativ densitet</b>	Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl	Ej tillgängligt.
	OFN in Isooctane, 1 pg/μl	0.692
	GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Ej tillgängligt.
<b>Ångdensitet</b>	Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl	>1 [Luft = 1]
	OFN in Isooctane, 1 pg/μl	3.93 [Luft = 1]
	GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	3.93 [Luft = 1]
<b>Explosiva egenskaper</b>	Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl	Ej tillgängligt.
	OFN in Isooctane, 1 pg/μl	Ej tillgängligt.
	GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Ej tillgängligt.
<b>Oxiderande egenskaper</b>	Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl	Ej tillgängligt.
	OFN in Isooctane, 1 pg/μl	Ej tillgängligt.
	GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Ej tillgängligt.
<b>Partikelegenskaper</b>		
<b>Median partikelstorlek</b>	Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl	Ej tillämpbart.
	OFN in Isooctane, 1 pg/μl	Ej tillämpbart.
	GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Ej tillämpbart.

**9.2 Annan information**

Ingen ytterligare information.

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**

<b>10.1 Reaktivitet</b>	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl OFN in Isooctane, 1 pg/μl  GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar. Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar. Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
<b>10.2 Kemisk stabilitet</b>	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl OFN in Isooctane, 1 pg/μl GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Produkten är stabil. Produkten är stabil. Produkten är stabil.
<b>10.3 Risken för farliga reaktioner</b>	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl OFN in Isooctane, 1 pg/μl  GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner. Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner. Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
<b>10.4 Förhållanden som ska undvikas</b>	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl  OFN in Isooctane, 1 pg/μl  GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Undvik alla tänkbara antändningskällor (gnista eller låga). Utsätt inte för tryck, skärning, svets, hårdlödning, borrar, slipning eller exponera behållaren för värme eller antändningskällor. Låt inte ånga ansamlas i lågt belägna eller stängda utrymmen. Undvik alla tänkbara antändningskällor (gnista eller låga). Utsätt inte för tryck, skärning, svets, hårdlödning, borrar, slipning eller exponera behållaren för värme eller antändningskällor. Låt inte ånga ansamlas i lågt belägna eller stängda utrymmen. Undvik alla tänkbara antändningskällor (gnista eller låga). Utsätt inte för tryck, skärning, svets, hårdlödning, borrar, slipning eller exponera behållaren för värme eller antändningskällor. Låt inte ånga ansamlas i lågt belägna eller stängda utrymmen.
<b>10.5 Oförenliga material</b>	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl  OFN in Isooctane, 1 pg/μl  GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Reaktiv eller oförenlig med följande ämnen:  oxidationsmedel Reaktiv eller oförenlig med följande ämnen: oxidationsmedel Reaktiv eller oförenlig med följande ämnen:  oxidationsmedel
<b>10.6 Farliga sönderdelningsprodukter</b>	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl OFN in Isooctane, 1 pg/μl  GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning. Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning. Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.

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

**AVSNITT 11: Toxikologisk information**

Produkts/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Dos	Exponering
<b>Benzophenone in isooctane, 100 pg/µl</b> 2,2,4-trimetylpentan	LC50 Inhalation Ånga LD50 Oral	Råtta - Hane, Hona Råtta - Hane, Hona	>33.52 mg/l >5000 mg/kg	4 timmar -
<b>OFN in Isooctane, 1 pg/µl</b> 2,2,4-trimetylpentan	LC50 Inhalation Ånga LD50 Oral	Råtta - Hane, Hona Råtta - Hane, Hona	>33.52 mg/l >5000 mg/kg	4 timmar -
<b>GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul</b> 2,2,4-trimetylpentan	LC50 Inhalation Ånga LD50 Oral	Råtta - Hane, Hona Råtta - Hane, Hona	>33.52 mg/l >5000 mg/kg	4 timmar -

**Uppskattning av akut toxicitet**

N/A

**Irritation/Korrosion**

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 organtoxicitet – enstaka exponering**

Produkts/beståndsdelens namn	Kategori	Exponeringsväg	Målorgan
<b>Benzophenone in isooctane, 100 pg/µl</b> 2,2,4-trimetylpentan	Kategori 3	-	Narkosverkan
<b>OFN in Isooctane, 1 pg/µl</b> 2,2,4-trimetylpentan	Kategori 3	-	Narkosverkan
<b>GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul</b> 2,2,4-trimetylpentan	Kategori 3	-	Narkosverkan

**Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**

Ej tillgängligt.

**Fara vid aspiration**

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat
<b>Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl</b> Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl 2,2,4-trimetylpentan	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1 FARA VID ASPIRATION - Kategori 1
<b>OFN in Isooctane, 1 pg/μl</b> OFN in Isooctane, 1 pg/μl 2,2,4-trimetylpentan	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1 FARA VID ASPIRATION - Kategori 1
<b>GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul</b> GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul 2,2,4-trimetylpentan	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1 FARA VID ASPIRATION - Kategori 1

<b>Information om sannolika exponeringsvägar</b>	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl OFN in Isooctane, 1 pg/μl GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Förväntade exponeringsvägar: Oral, Dermal, Inhalation, Ögon. Förväntade exponeringsvägar: Oral, Dermal, Inhalation, Ögon. Förväntade exponeringsvägar: Oral, Dermal, Inhalation, Ögon.
--	--	--

### Potentiellt akuta hälsoeffekter

<b>Inhalation</b>	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl OFN in Isooctane, 1 pg/μl GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Kan orsaka depression i centrala nervsystemet (CNS). Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Kan orsaka depression i centrala nervsystemet (CNS). Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Kan orsaka depression i centrala nervsystemet (CNS). Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
<b>Förtäring</b>	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl OFN in Isooctane, 1 pg/μl GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Kan orsaka depression i centrala nervsystemet (CNS). Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. Kan orsaka depression i centrala nervsystemet (CNS). Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. Kan orsaka depression i centrala nervsystemet (CNS). Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
<b>Hudkontakt</b>	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl OFN in Isooctane, 1 pg/μl GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Irriterar huden. Irriterar huden. Irriterar huden.
<b>Kontakt med ögonen</b>	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl OFN in Isooctane, 1 pg/μl GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

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

<b>Inhalation</b>	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl OFN in Isooctane, 1 pg/μl GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Skadliga symptom kan inkludera följande: illamående eller kräkning huvudvärk dåsighet/utmattning yrsel/svindel medvetslöshet Skadliga symptom kan inkludera följande: illamående eller kräkning huvudvärk dåsighet/utmattning yrsel/svindel medvetslöshet Skadliga symptom kan inkludera följande: illamående eller kräkning huvudvärk dåsighet/utmattning
-------------------	--	---

**AVSNITT 11: Toxikologisk information**

<b>Förtäring</b>	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl	yrsel/svindel medvetlöshet Skadliga symptom kan inkludera följande:
	: OFN in Isooctane, 1 pg/μl	illamående eller kräkning Skadliga symptom kan inkludera följande: illamående eller kräkning
	: GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Skadliga symptom kan inkludera följande: illamående eller kräkning
<b>Hudkontakt</b>	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl	Skadliga symptom kan inkludera följande:
	: OFN in Isooctane, 1 pg/μl	irritation rodnad Skadliga symptom kan inkludera följande: irritation rodnad
	: GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Skadliga symptom kan inkludera följande: irritation rodnad
<b>Kontakt med ögonen</b>	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl	Skadliga symptom kan inkludera följande:
	: OFN in Isooctane, 1 pg/μl	smärta eller irritation tårretande rodnad Skadliga symptom kan inkludera följande: smärta eller irritation tårretande rodnad
	: GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Skadliga symptom kan inkludera följande: smärta eller irritation tårretande rodnad

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

**Potentiella omedelbara effekter** : Ej tillgängligt.

**Potentiella fördröjda effekter** : Ej tillgängligt.

**Långvarig exponering**

**Potentiella omedelbara effekter** : Ej tillgängligt.

**Potentiella fördröjda effekter** : Ej tillgängligt.

**Potentiellt kroniska hälsoeffekter**

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

<b>Allmänt</b>	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	: OFN in Isooctane, 1 pg/μl	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	: GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
<b>Cancerogenitet</b>	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	: OFN in Isooctane, 1 pg/μl	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	: GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**AVSNITT 11: Toxikologisk information**

<b>Mutagenicitet</b>	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	OFN in Isooctane, 1 pg/μl	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
<b>Reproduktionstoxicitet</b>	: Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	OFN in Isooctane, 1 pg/μl	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

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

Ej tillgängligt.

**11.2.2 Annan information**

Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl	Skadliga symptom kan inkludera följande: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
OFN in Isooctane, 1 pg/μl	Skadliga symptom kan inkludera följande: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Skadliga symptom kan inkludera följande: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1 Toxicitet****Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Ej tillgängligt.

Produktens/ beståndsdelens namn	Halveringstid i vatten	Fotolys	Biologisk nedbrytbarhet
Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl 2,2,4-trimetylpentan	-	-	Naturlig
OFN in Isooctane, 1 pg/μl 2,2,4-trimetylpentan	-	-	Naturlig
GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul 2,2,4-trimetylpentan	-	-	Naturlig

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Produktens/ beståndsdelens namn	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potential
Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl 2,2,4-trimetylpentan	4.5 4.08	- 231	Hög Låg
OFN in Isooctane, 1 pg/μl 2,2,4-trimetylpentan	4.08	231	Låg
GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul 2,2,4-trimetylpentan	4.08	231	Låg

**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.4 Rörlighet i jord**

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

**Rörlighet** : Ej tillgängligt.

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

Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

**12.6 Hormonstörande egenskaper**

Ej tillgängligt.

**12.7 Andra skadliga effekter**

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**AVSNITT 13: Avfallshantering****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 avfallshanterings samt eventuella lokala myndighetskrav. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Rester skall inte släppas ut obehandlat till avloppssystem utan att det är fullt i enlighet med krav från alla myndigheter.






**Farligt avfall** : Klassificeringen av produkten kan innebära krav på hantering som farligt avfall.

**Förpackning**

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

**Speciella försiktighetsåtgärder** : Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Försiktighet skall iakttas vid hantering av tomma behållare som inte har rengjorts eller spolats. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Ångan från produktrester kan skapa en mycket brandfarlig eller explosiv atmosfär inne i behållaren. Använda behållare skall varken skäras, svetsas eller krossas om de inte har rengjorts grundligt invändigt. Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.

**AVSNITT 14: Transportinformation**

	<b>ADR/RID</b>	<b>IMDG</b>	<b>IATA</b>
<b>14.1 UN-nummer eller id-nummer</b>	UN1262	UN1262	UN1262
<b>14.2 Officiell transportbenämning</b>	OKTANER lösning	OCTANES lösning	Octanes lösning
<b>14.3 Faroklass för transport</b>	3  	3  	3 
<b>14.4 Förpackningsgrupp</b>	II	II	II
<b>14.5 Miljöfaror</b>	Ja.	Ja.	Ja. Märkning för miljöfarligt ämne krävs inte.



**AVSNITT 14: Transportinformation**Ytterligare information

Anmärkningar: Mängder av mindre betydelse

- ADR/RID** : Märkning om miljöfarligt ämne behövs inte vid transport i storlekar på  $\leq 5$  L eller  $\leq 5$  kg.  
**Farlighetsnummer** 33  
**Begränsad kvantitet** 1 L  
**Tunnelkategori** (D/E)
- IMDG** : Märkning om havsförorenande ämne behövs inte vid transport i storlekar på  $\leq 5$  L eller  $\leq 5$  kg.  
**Beredskapsplaner** F-E, S-E
- IATA** : Märkning om miljöfarligt ämne kan förkomma om det krävs av andra transportföreskrifter.  
**Kvantitetsbegränsning** Passagerar- och fraktflygplan: 5 L. Förpackningsinstruktioner: 353. Enbart fraktflygplan: 60 L. Förpackningsinstruktioner: 364. Begränsade mängder - Passagerarflygplan: 1 L. Förpackningsinstruktioner: Y341.
- 14.6 Särskilda skyddsåtgärder** : **Transport inom användarens område:** transportera alltid produkten i upprättstående, slutna och säkra behållare. Säkerställ att personer som transporterar produkten vet vad som ska göras i händelse av olycka eller spill.

**14.7 Bulktransport enligt IMO-instrument** : Ej tillgängligt.

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**

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

EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävsBilaga XIV

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

Ämnen som ingår 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

Produkt / Ingående ämnen	Identifierare	Beteckning [Användning]
<input checked="" type="checkbox"/> Benzophenone in isooctane, 100 pg/ $\mu$ l Benzophenone in isooctane, 100 pg/ $\mu$ l	-	3
<input type="checkbox"/> OFN in Isooctane, 1 pg/ $\mu$ l OFN in Isooctane, 1 pg/ $\mu$ l	-	3
<input type="checkbox"/> GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ $\mu$ l GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ $\mu$ l	-	3

**Etikett** : Benzophenone in isooctane, 100 pg/ $\mu$ l Ej tillämplbart.  
 OFN in Isooctane, 1 pg/ $\mu$ l Ej tillämplbart.  
 GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ $\mu$ l Ej tillämplbart.

Övriga EU-föreskrifterÄmnen farliga för ozonskiktet (1005/2009/EU)

Ej listad.

Förhandsgodkännande (649/2012/EU)

Ej listad.

långlivade organiska föroreningar

Ej listad.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### Seveso Direktiv

Denna produkt regleras av Seveso-direktivet.

### Farlighetskriterier

Kategori
<b>Benzophenone in isooctane, 100 pg/µl</b> P5c E1
<b>OFN in Isooctane, 1 pg/µl</b> P5c E1
<b>GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul</b> P5c E1

### Nationella föreskrifter

<b>Brandfarlig vätska klass (SRVFS 2005:10)</b>	:	Benzophenone in isooctane, 100 pg/µl	1
		OFN in Isooctane, 1 pg/µl	1
		GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	1

### Internationella föreskrifter

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

Ej listad.

#### Montrealprotokollet

Ej listad.

#### Stockholmkonventionen om långlivade organiska föreningar

Ej listad.

#### Rotterdamkonventionen om förfarandet med förhandsgodkännande sedan information lämnats (PIC)

Ej listad.

#### UNECE Aarhus Protokoll om POPs och tungmetaller

Ej listad.

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

## AVSNITT 16: Annan information

Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

**Förkortningar och akronymer** :

- 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-farogivelseser = kompletterande farogivelseser enligt CLP
- N/A = Ej tillgängligt
- 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 \[CLP/GHS\]](#)

## AVSNITT 16: Annan information

Klassificering	Skäl
<p><b>Benzophenone in isooctane, 100 pg/µl</b>                      Flam. Liq. 2, H225                      Skin Irrit. 2, H315                      STOT SE 3, H336                      Asp. Tox. 1, H304                      Aquatic Acute 1, H400                      Aquatic Chronic 1, H410</p> <p><b>OFN in Isooctane, 1 pg/µl</b>                      Flam. Liq. 2, H225                      Skin Irrit. 2, H315                      STOT SE 3, H336                      Asp. Tox. 1, H304                      Aquatic Acute 1, H400                      Aquatic Chronic 1, H410</p> <p><b>GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul</b>                      Flam. Liq. 2, H225                      Skin Irrit. 2, H315                      STOT SE 3, H336                      Asp. Tox. 1, H304                      Aquatic Acute 1, H400                      Aquatic Chronic 1, H410</p>	<p>Baserat på testdata                      Beräkningsmetod                      Beräkningsmetod                      Expertbedömning                      Beräkningsmetod                      Beräkningsmetod</p> <p>Baserat på testdata                      Beräkningsmetod                      Beräkningsmetod                      Expertbedömning                      Beräkningsmetod                      Beräkningsmetod</p> <p>Baserat på testdata                      Beräkningsmetod                      Beräkningsmetod                      Expertbedömning                      Beräkningsmetod                      Beräkningsmetod</p>

### [Faroangivelserna i fulltext](#)

<p><b>Benzophenone in isooctane, 100 pg/µl</b>                      H225                      H304                      H315                      H336                      H400                      H410</p> <p><b>OFN in Isooctane, 1 pg/µl</b>                      H225                      H304                      H315                      H336                      H400                      H410</p> <p><b>GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul</b>                      H225                      H304                      H315                      H336                      H400                      H410</p>	<p>Mycket brandfarlig vätska och ånga.                      Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.                      Irriterar huden.                      Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.                      Mycket giftigt för vattenlevande organismer.                      Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.</p> <p>Mycket brandfarlig vätska och ånga.                      Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.                      Irriterar huden.                      Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.                      Mycket giftigt för vattenlevande organismer.                      Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.</p> <p>Mycket brandfarlig vätska och ånga.                      Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.                      Irriterar huden.                      Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.                      Mycket giftigt för vattenlevande organismer.                      Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.</p>
--	--

### [Klassificeringar i fulltext \[CLP/GHS\]](#)

<p><b>Benzophenone in isooctane, 100 pg/µl</b>                      Aquatic Acute 1</p> <p>Aquatic Chronic 1</p> <p>Asp. Tox. 1                      Flam. Liq. 2                      Skin Irrit. 2                      STOT SE 3</p> <p><b>OFN in Isooctane, 1 pg/µl</b></p>	<p>FARA FÖR OMEDELBARA (AKUTA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1                      FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1                      FARA VID ASPIRATION - Kategori 1                      BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 2                      FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2                      SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING - Kategori 3</p>
---	---

## AVSNITT 16: Annan information

Aquatic Acute 1	FARA FÖR OMEDELBARA (AKUTA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1
Aquatic Chronic 1	FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1
Asp. Tox. 1	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1
Flam. Liq. 2	BRANDFARLIGA VÅTSKOR - Kategori 2
Skin Irrit. 2	FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2
STOT SE 3	SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING - Kategori 3
<b>GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul</b>	
Aquatic Acute 1	FARA FÖR OMEDELBARA (AKUTA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1
Aquatic Chronic 1	FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1
Asp. Tox. 1	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1
Flam. Liq. 2	BRANDFARLIGA VÅTSKOR - Kategori 2
Skin Irrit. 2	FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2
STOT SE 3	SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING - Kategori 3

**Utgivningsdatum/** : 22/04/2024

**Revisionsdatum**

**Datum för tidigare utgåva** : 15/07/2021

**Version** : 6

[Meddelande till läsaren](#)

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