

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EU) N:o 1907/2006  
muutettuna asetuksella (EU) N:o 453/2010

Päiväys:  
05.18.2015

Versio:  
2

Muutettu viimeksi:  
05.18.2015

### KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

#### 1.1 Tuotetunniste

Tuotteen kaupan nimi: **QUAKERCOOL 3710 BFF**

#### 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

##### Käyttötarkoitus

Työstö- ja hiomaneste

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

##### Toimittaja:

**Quaker Chemical B.V.**  
Industrieweg 7, 1422 AH Uithoorn  
P.O.Box 39, 1420 AA Uithoorn  
The Netherlands  
T:+31 (0) 297 544644  
F:+31 (0) 297 544694  
**quakerchem.com**

##### Vastuuhenkilö:

**Quaker Chemical B.V.**  
Industrieweg 7, 1422 AH Uithoorn  
P.O.Box 39, 1420 AA Uithoorn  
The Netherlands  
T:+31 (0) 297 544644  
F:+31 (0) 297 544694  
**quakerchem.com**

##### Kansallinen yhteystaho:

**Quaker Chemical B.V.**  
Department for Safety, Health and Environment  
**SHEQEU@quakerchem.com**

#### 1.4 Häätäpuhelinnumero

**(09) 471 977 (suora) tai (09) 4711 (vaihe)**  
Myrkytystietokeskus (24/7)

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

##### 2.1.1 Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP-asetus) mukainen luokitus

Ihosoövyttävyyssihoärsytys  
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Luokka 2 - (H315)  
Luokka 1 - (H318)

## 2.2 Merkinnot



Huomiosana

### **Vaara**

Hazard Statements

H315 - Ärsyttää ihoa

H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä

Turvalausekkeet

P280 - Käytä silmiensuojainta(kasvonsuojainta)

P305 + P351 + P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista

P310 - Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin

## 2.3 Muut vaarat

Normaalikäytössä ei mitään

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.1 Aineet

Ei sovelleta. Tuote on seos.

### 3.2 Seokset

**Seoksen kuvaus:**

Tuotteessa on sekoitettuna: mineraaliöljy, suola, vesi, lisäaineet.

**Vaaralliset aineosat:**

Komponentit	EY-nro	Indeksinro	REACH-rekisteröinti-nro	Paino-%	Asetuksen (EY) N:o 1278/2008 (CLP-asetus) mukainen luokitus
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic 64742-52-5	265-155-0	265-155-0	01-2119467170-45	30 - 100	None
1-Phenoxypropan-2-ol 770-35-4	212-222-7		01-2119486566-23	1 - 5	Eye Irrit. 2 (H319)
1-Aminopropan-2-ol 78-96-6	201-162-7	603-082-00-1	01-2119475331-43	1 - 5	Skin Corr. 1B (H314) Acute Tox. 4 (H312)

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti on kohdassa 16

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

**Yleiset huomautukset:**

Ei vaaroja, jotka vaativat erityisiä ensiapuohjeita.

<b>Jos ainetta on hengitetty:</b>	Ei haitallista hengitettynä.
<b>Jos ainetta on joutunut iholle:</b>	Ei haitallista iholle.
<b>Jos ainetta on joutunut silmään:</b>	Ei haitallista silmiin.
<b>Jos ainetta on nielty:</b>	Huuhdeltava suu.
<b>Ensiavun antajan oma suojautuminen:</b>	Ensiavun antajan on suojattava itsensä.

#### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

##### Jos ainetta on hengitetty:

<b>Akuutti:</b>	Ei raportoitu oireita tai haittavaikutuksia.
<b>Viivästynyt:</b>	Ei raportoitu oireita tai haittavaikutuksia.

##### Jos ainetta on joutunut iholle:

<b>Välitön:</b>	Ei raportoitu oireita tai haittavaikutuksia.
<b>Viivästynyt:</b>	Ei raportoitu oireita tai haittavaikutuksia.

##### Jos ainetta on joutunut silmään:

<b>Välitön:</b>	Ei raportoitu oireita tai haittavaikutuksia.
<b>Viivästynyt:</b>	Ei raportoitu oireita tai haittavaikutuksia.

##### Jos ainetta on nielty:

<b>Välitön:</b>	Ei raportoitu oireita tai haittavaikutuksia.
<b>Viivästynyt:</b>	Ei raportoitu oireita tai haittavaikutuksia.

#### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

<b>Jos ainetta on hengitetty:</b>	Tietoja ei ole käytettävissä
<b>Jos ainetta on joutunut iholle:</b>	Tietoja ei ole käytettävissä
<b>Jos ainetta on joutunut silmään:</b>	Tietoja ei ole käytettävissä
<b>Jos ainetta on nielty:</b>	Tietoja ei ole käytettävissä

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

**Soveltuvat sammutusaineet:** Käytä kuivaa kemiallista, CO<sub>2</sub>:ta, vesisumutetta tai "alkoholivaahtoa"

**Soveltumattomat sammutusaineet:** suuritehoinen paloruisku

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

**Vaaralliset palamistuotteet:** Ei leimahda - Kiehumispiste 100°C (Tuote sisältää vettä)

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Standardimenettely kemikaalien tulipaloja varten.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

#### 6.1.1 Muu kuin pelastushenkilökunta

**Suojavarusteet:** Käytä sopivia suojavarusteita (katso myös kohta 8) välttääksesi ihon, silmien ja henkilökohtaisten vaatteiden kontaminaation.

**Menettelyt hätätilanteissa:** Konsultoi asiantuntijaa.

#### 6.1.2 Pelastushenkilökunta

**Suojavarusteet:** Käytä sopivia suojavarusteita (katso myös kohta 8) välttääksesi ihon, silmien ja henkilökohtaisten vaatteiden kontaminaation.

**Menettelyt hätätilanteissa:** Konsultoi asiantuntijaa.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön.

### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

**6.3.1 Suojarakenteet:** Peitä viemärit.

**6.3.2 Puhdistus:** Kerätään talteen inerttiin huokoiseen aineeseen (esim. hiekka, silikageeli, happoositova aine, yleinen sideaine, sahanpuru).

**6.3.3 Muut tiedot:** Siivoa roiskeet välittömästi.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso myös 8 ja 13.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

#### Suojatoimenpiteet:

**Toimenpiteet tulipalon estämiseksi:** Pidä tuote erillään mahdollisista sytytyslähteistä. Käytä sopivaa palonsammutusjärjestelmää.

**Toimenpiteet aerosolien ja pölyn muodostumisen estämiseksi:** Järjestettävä riittävä ilmanvaihto ja/tai imu työtiloihin.

**Toimenpiteet ympäristön suojelemiseksi:** Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön.

**Yleistä työhygieniaa koskevat ohjeet:** Pestävä kädet perusteellisesti käsittelyn jälkeen.

### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

**Tekniset toimenpiteet ja varastointiolosuhteet:** Varastointilämpötila 4 - 35 °C

**Pakkausmateriaalit:** Säilytä alkuperäispakkauksessa tai erillisessä varastosäiliössä.

**Varastuhuoneita ja -astioita koskevat vaatimukset:** Säilytä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.

**Lisätietoja varastointiolosuhteista:** Tietoja ei ole käytettävissä

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

**Suosituks:** Katso tekninen tiedote.

**Toimialakohtaiset ratkaisut:** Katso tekninen tiedote.

**Altistumisskenaario (t):** Altistumisskenaario ei ole vielä saatavilla.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

#### Euroopassa

Komponentit	EU - Työperäisen altistuksen ( 2000/39/EY ) - ensimmäinen luettelo työperäisen altistumisen raja-arvot - Stels	EU - Työperäisen altistuksen ( 2000/39/EY ) - ensimmäinen luettelo työperäisen altistumisen raja-arvot - TWAs	EU - Työperäisen altistuksen ( 2000/39/EY ) - ensimmäinen luettelo työperäisen altistumisen raja-arvot - Iho Merkinnät
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic 64742-52-5	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu
1-Phenoxypropan-2-ol 770-35-4	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu
1-Aminopropan-2-ol 78-96-6	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu

Komponentit	EU - Työperäisen altistuksen ( 2006/15/EY ) - Toinen luettelo työperäisen altistumisen raja-arvot - Stels	EU - Työperäisen altistuksen ( 2006/15/EY ) - Toinen luettelo työperäisen altistumisen raja-arvot - TWAs	EU - Työperäisen altistuksen ( 2006/15/EY ) - Toinen luettelo työperäisen altistumisen raja-arvot - Iho Merkinnät
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic 64742-52-5	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu
1-Phenoxypropan-2-ol 770-35-4	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu
1-Aminopropan-2-ol 78-96-6	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu

Komponentit	EU - Työperäisen altistuksen ( 2009/161/EU ) - Kolmas luettelo työperäisen altistumisen raja-arvot - Stels	EU - Työperäisen altistuksen ( 2009/161/EU ) - Kolmas luettelo työperäisen altistumisen raja-arvot - TWAs	EU - Työperäisen altistuksen ( 2009/161/EU ) - Kolmas luettelo työperäisen altistumisen raja-arvot - Iho Merkinnät
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic 64742-52-5	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu
1-Phenoxypropan-2-ol 770-35-4	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu
1-Aminopropan-2-ol 78-96-6	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu

#### Itävallassa

Komponentit	Itävalta - Occupational Exposure Limits - Syöpää aiheuttavat aineet	Itävalta - Occupational Exposure Limits - Sisäkatot - (maks)	Itävalta - Occupational Exposure Limits - Valoherkisteiden
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic 64742-52-5	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu
1-Phenoxypropan-2-ol 770-35-4	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu
1-Aminopropan-2-ol 78-96-6	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu

Komponentit	Itävalta - Occupational Exposure Limits - Allergiaa hengityselimissä	Itävalta - Occupational Exposure Limits - Herkistimiä	Itävalta - Occupational Exposure Limits - Iho Herkistimiä
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic 64742-52-5	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu
1-Phenoxypropan-2-ol 770-35-4	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu
1-Aminopropan-2-ol 78-96-6	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu

Komponentit	Itävalta - Työperäisen altistuksen raja-arvot - STELS - (MAK-KZWs)	Itävalta - Työperäisen altistuksen raja-arvot - TWAs - (MAK-TMWs)	Itävalta - Occupational Exposure Limits - Iho merkintätapa
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic 64742-52-5	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu	
1-Phenoxypropan-2-ol 770-35-4	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu	
1-Aminopropan-2-ol 78-96-6	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu	

Komponentit	Itävalta - Tekninen altistuksen raja-arvot - STELS (TRK-KZW)	Itävalta - Tekninen altistuksen raja-arvot - TWAs - (TRK-TMWs)
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic 64742-52-5	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu
1-Phenoxypropan-2-ol 770-35-4	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu
1-Aminopropan-2-ol 78-96-6	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu

## Belgiassa

Komponentit	Belgia - Occupational Exposure Limits - hengitysmyrkyt	Belgia - Occupational Exposure Limits - karsinogeeni Nimeäminen	Belgia - Occupational Exposure Limits - taataan äitiyden suojele
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic 64742-52-5	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu
1-Phenoxypropan-2-ol 770-35-4	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu
1-Aminopropan-2-ol 78-96-6	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu

Komponentit	Belgia - Työperäisen altistuksen raja-arvot - Stels	Belgia - Työperäisen altistuksen raja-arvot - TWAs	Belgia - Occupational Exposure Limits - Iho Nimeäminen
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic 64742-52-5	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu
1-Phenoxypropan-2-ol 770-35-4	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu
1-Aminopropan-2-ol 78-96-6	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu

## Bulgariassa

Komponentit	Bulgaria - Occupational Exposure Limits - Biologiset raja-arvot	Bulgaria - Occupational Exposure Limits - Kielletyt aineet
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic 64742-52-5	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu
1-Phenoxypropan-2-ol 770-35-4	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu
1-Aminopropan-2-ol 78-96-6	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu

Komponentit	Bulgaria - Työperäisen altistuksen raja-arvot - Stels	Bulgaria - Työperäisen altistuksen raja-arvot - TWAs	Bulgaria - Occupational Exposure Limits - Iho Merkinnät
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic 64742-52-5	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu
1-Phenoxypropan-2-ol 770-35-4	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu
1-Aminopropan-2-ol 78-96-6	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu

## Tšekissä

Komponentit	Tšekki - Occupational Exposure Limits - Herkistimiä	Tšekki - Occupational Exposure Limits - Aineita Mahdolliset krooniset terveysvaikutukset
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic 64742-52-5	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu
1-Phenoxypropan-2-ol 770-35-4	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu
1-Aminopropan-2-ol 78-96-6	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu

Komponentit	Tšekki - Työperäisen altistuksen raja-arvot - TWAs	Tšekki - Occupational Exposure Limits - Katot	Tšekki - Occupational Exposure Limits - Iho merkintätapa
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic 64742-52-5	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu
1-Phenoxypropan-2-ol 770-35-4	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu
1-Aminopropan-2-ol 78-96-6	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu

## Tanskassa

Komponentit	Tanska - Työperäisen altistuksen raja-arvot - Stels	Tanska - Työperäisen altistuksen raja-arvot - TWAs	Tanska - Occupational Exposure Limits - Iho Merkinnät
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic 64742-52-5	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu
1-Phenoxypropan-2-ol 770-35-4	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu
1-Aminopropan-2-ol 78-96-6	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu

Komponentit	Tanska - Occupational Exposure Limits - Luettelo organiset liuottimet - Alustava raja-arvot	Tanska - Occupational Exposure Limits - Luettelo organiset liuottimet kanssa TWA raja-arvot	Tanska - Occupational Exposure Limits - Luettelo aineet, joita pidetään syöpää
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic 64742-52-5	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu
1-Phenoxypropan-2-ol 770-35-4	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu

1-Aminopropan-2-ol 78-96-6	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu
-------------------------------	----------------	----------------	----------------

## Suomessa

Komponentit	Suomi - Työperäisen altistuksen raja-arvot - Stels	Suomi - Työperäisen altistuksen raja-arvot - TWAs	Suomi - Työperäisen altistuksen raja-arvot - Iho Merkinnät
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic 64742-52-5	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu
1-Phenoxypropan-2-ol 770-35-4	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu
1-Aminopropan-2-ol 78-96-6	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu

## Ranskassa

Komponentit	Ranska - Työperäisen altistuksen raja-arvot - STELS (VLCT)	Ranska - Työperäisen altistuksen raja-arvot - TWAs (VME)	Ranska - Työperäisen altistuksen raja-arvot - Iho Merkinnät
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic 64742-52-5	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu
1-Phenoxypropan-2-ol 770-35-4	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu
1-Aminopropan-2-ol 78-96-6	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu

Komponentit	Ranska - Työperäisen altistuksen raja-arvot - Syöpää aiheuttavat aineet	Ranska - Työperäisen altistuksen raja - perimän muutoksia	Ranska - Työperäisen altistuksen raja - Lisääntymistoksiinit
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic 64742-52-5	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu
1-Phenoxypropan-2-ol 770-35-4	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu
1-Aminopropan-2-ol 78-96-6	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu

Komponentit	Ranska - Työperäisen altistuksen raja-arvot - Herkistimiä	Ranska - Työperäisen altistuksen raja-arvot - Allergiaa hengityselimissä	Ranska - Työperäisen altistuksen raja-arvot - Iho Herkistimiä
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic 64742-52-5	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu
1-Phenoxypropan-2-ol 770-35-4	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu
1-Aminopropan-2-ol 78-96-6	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu

## Saksassa

Komponentit	Saksa - TRGS 900 - Occupational Exposure Limits - TWAs (AGWs)	Saksa - TRGS 900 - Iho merkintätapa
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic 64742-52-5	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu
1-Phenoxypropan-2-ol 770-35-4	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu
1-Aminopropan-2-ol 78-96-6	5.8 mg/m <sup>3</sup>	Ei luetteloitu

Komponentit	Saksa - TRGS 900 - Hengityselimet Herkistimiä	Saksa - TRGS 900 - Iho Herkistimiä
-------------	---	------------------------------------



Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic 64742-52-5	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu
1-Phenoxypropan-2-ol 770-35-4	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu
1-Aminopropan-2-ol 78-96-6	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu

### Unkarissa

Komponentit	Unkari - Työperäisen altistuksen raja-arvot - STELS (CKS)	Unkari - Työperäisen altistuksen raja-arvot - TWAs (AKS)	Unkari - Occupational Exposure Limits - Iho Merkinnät
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic 64742-52-5	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu
1-Phenoxypropan-2-ol 770-35-4	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu
1-Aminopropan-2-ol 78-96-6	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu

Komponentit	Unkari - Occupational Exposure Limits - Syöpää aiheuttavat aineet	Unkari - Occupational Exposure Limits - Herkistimiä
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic 64742-52-5	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu
1-Phenoxypropan-2-ol 770-35-4	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu
1-Aminopropan-2-ol 78-96-6	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu

### Italiassa

Komponentit	Italia - Työperäisen altistuksen raja-arvot - Stels	Italia - Työperäisen altistuksen raja-arvot - TWAs	Italia - Occupational Exposure Limits - Iho Merkinnät
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic 64742-52-5	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu
1-Phenoxypropan-2-ol 770-35-4	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu
1-Aminopropan-2-ol 78-96-6	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu

Komponentit	Italia - Suositeltava Altistumisen perusteella ACGIH TLVs - Lyhytaikaisen altistumisen raja-arvot (STEL)	Italia - Suositeltava Altistumisen perusteella ACGIH TLVs - Aika painotetut keskiarvot (TWA)	Italia - Suositellaan Altistumisen perusteella ACGIH TLVs - Iho Merkinnät
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic 64742-52-5	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu
1-Phenoxypropan-2-ol 770-35-4	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu
1-Aminopropan-2-ol 78-96-6	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu

### Latviassa

Komponentit	Latvia - Työperäisen altistuksen raja-arvot - Stels	Latvia - Työperäisen altistuksen raja-arvot - TWAs	Latvia - Occupational Exposure Limits - Iho Merkintätapa
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic 64742-52-5	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu
1-Phenoxypropan-2-ol 770-35-4	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu

1-Aminopropan-2-ol 78-96-6	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu
-------------------------------	----------------	----------------	----------------

## vuonna Lituania

Komponentit	Liettua - Työperäisen altistuksen raja-arvot - STELS (TPRDs)	Liettua - Työperäisen altistuksen raja-arvot - TWAs (IPRDs)	Liettua - Occupational Exposure Limits - Iho Merkinnät
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic 64742-52-5	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu
1-Phenoxypropan-2-ol 770-35-4	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu
1-Aminopropan-2-ol 78-96-6	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu

## Luxemburgissa

Komponentit	Luxemburg - Työperäisen altistuksen raja-arvot - Stels	Luxemburg - Työperäisen altistuksen raja-arvot - TWAs	Luxemburg - Occupational Exposure Limits - Iho Merkinnät
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic 64742-52-5	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu
1-Phenoxypropan-2-ol 770-35-4	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu
1-Aminopropan-2-ol 78-96-6	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu

## Alankomaissa

Komponentit	Alankomaat - Työperäisen altistuksen raja-arvot - Stels	Alankomaat - Työperäisen altistuksen raja-arvot - TWAs	Alankomaat - Occupational Exposure Limits - Iho Merkinnät
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic 64742-52-5	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu
1-Phenoxypropan-2-ol 770-35-4	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu
1-Aminopropan-2-ol 78-96-6	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu

## Norjassa

Komponentit	Norway - Occupational Exposure Limits - STELS	Norway - Occupational Exposure Limits - TWAs	Norja - Occupational Exposure Limits - Iho Merkinnät
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic 64742-52-5	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu
1-Phenoxypropan-2-ol 770-35-4	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu
1-Aminopropan-2-ol 78-96-6	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu

## Puolassa

Komponentit	Puola - Työperäisen altistuksen raja-arvot - STELS (NDSChs)	Puola - Työperäisen altistuksen raja-arvot - TWAs (NDSs)	Puola - Occupational Exposure Limits - Katto Rajat (NDSPs)
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic 64742-52-5	10 mg/m <sup>3</sup>	5 mg/m <sup>3</sup>	Ei luetteloitu
1-Phenoxypropan-2-ol 770-35-4	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu
1-Aminopropan-2-ol 78-96-6	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu

## Portugalissa

Komponentit	Portugali - Työperäisen altistuksen raja-arvot - STELS (VLE-CD)	Portugali - Työperäisen altistuksen raja-arvot - TWAs (VLE-kansanedustajaa)	Portugali - Occupational Exposure Limits - Iho merkintätapa
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic 64742-52-5	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu
1-Phenoxypropan-2-ol 770-35-4	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu
1-Aminopropan-2-ol 78-96-6	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu

## Romaniassa

Komponentit	Romania - Työperäisen altistuksen raja-arvot - Stels	Romania - Occupational Exposure Limits - TWAs	Romania - Occupational Exposure Limits - Iho merkintätapa
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic 64742-52-5	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu
1-Phenoxypropan-2-ol 770-35-4	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu
1-Aminopropan-2-ol 78-96-6	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu

## Slovakiassa

Komponentit	Slovakia - Raja-arvot - Stels	Slovakia - Raja-arvot - TWAs	Slovakia - Raja-arvot - Iho merkintätapa
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic 64742-52-5	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu
1-Phenoxypropan-2-ol 770-35-4	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu
1-Aminopropan-2-ol 78-96-6	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu

## Sloveniassa

Komponentit	Slovenia - Occupational Exposure Limits - Stels	Slovenia - Occupational Exposure Limits - TWAs	Slovenia - Occupational Exposure Limits - Iho Merkinnät
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic 64742-52-5	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu
1-Phenoxypropan-2-ol 770-35-4	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu
1-Aminopropan-2-ol 78-96-6	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu

## Espanjassa

Komponentit	Espanja - Työperäisen altistuksen raja-arvot - Stels (VLA-EC)	Espanja - Occupational Exposure Limits - TWAs (VLA-EDS)	Espanja - Occupational Exposure Limits - Iho Merkinnät
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic 64742-52-5	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu
1-Phenoxypropan-2-ol 770-35-4	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu
1-Aminopropan-2-ol 78-96-6	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu

## Ruotsissa

Komponentit	Ruotsi - Työperäisen altistuksen raja-arvot - Stels (STVs)	Ruotsi - Occupational Exposure Limits - TLVs (LLVs)	Ruotsi - Occupational Exposure Limits - Iho Merkinnät
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic 64742-52-5	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu
1-Phenoxypropan-2-ol 770-35-4	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu
1-Aminopropan-2-ol 78-96-6	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu

## Yhdistyneessä kuningaskunnassa

Komponentit	Iso-Britannia - Työperäisen altistuksen raja (terveysministeriö) - Stels	Iso-Britannia - Työperäisen altistuksen raja (terveysministeriö) - TWAs	Iso-Britannia - Työperäisen altistuksen raja (terveysministeriö) - Iho Merkinnät
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic 64742-52-5	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu
1-Phenoxypropan-2-ol 770-35-4	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu
1-Aminopropan-2-ol 78-96-6	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu	Ei luetteloitu

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

### 8.2.1. Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

#### Tekniset keinot altistumisen ehkäisemiseksi:

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa.

### 8.2.2 Henkilönsuojaimet:

#### 8.2.2.1 Silmien tai kasvojen suojaus:

Suojalasien käyttöä suositellaan.

#### 8.2.2.2 Ihonsuojaus:

#### Käsiensuojaus:

Kemikaalinkestävien käsineiden käyttöä suositellaan.

#### Muu ihon suojaus:

Pitkähihaista suojavaatetusta suositellaan.

#### 8.2.2.3 Hengityksensuojaus:

Riittävä ilmanvaihto on suositeltavaa.

#### 8.2.2.4 Termiset vaarat:

Tuote ei aiheuta mitään lämpövaaroja.

### 8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen:

**Tekniset keinot altistumisen ehkäisemiseksi:**

Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön.

**KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet****9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****a) Olomuoto****Väri:**

Vaalea kullanuskea

**Fyysinen tila:**

Neste

**b) Haju**

Luonteenomainen

**c) Hajukynnys**

Mieto haju

**d) pH**

9.9

**e) Sulamis- tai jäätymispiste (°C)**

Tietoja ei ole käytettävissä

**f) Kiehumispiste ja kiehumisalue (°C)**

100

**g) Leimahduspiste (°C)**

Ei leimahda - Kiehumispiste 100°C (Tuote sisältää vettä)

**h) Haihtumisnopeus (BuAc = 1)**

Tietoja ei ole käytettävissä

**i) Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)**

Tietoja ei ole käytettävissä

**j) Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja**

Tietoja ei ole käytettävissä

**k) Höyrinpaine (kPa)**

Tietoja ei ole käytettävissä

**l) Höyrin tiheys (ilma = 1)**

Tietoja ei ole käytettävissä

**m) Suhteellinen tiheys (g/cm<sup>3</sup>)  
at (°C)**0.987  
15**n) Liukoisuus (liukoisuudet)  
veteen**

Emulgoituva

**o) Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi**

Tietoja ei ole käytettävissä

**p) Itsesyttymislämpötila (°C)**

Tietoja ei ole käytettävissä

Komponentit	Itsesyttymislämpötila (°C)
1-Aminopropan-2-ol 78-96-6	374

**q) Hajoamislämpötila (°C)**

Tietoja ei ole käytettävissä

**r) Viskositeetti (mm<sup>2</sup>/s)  
at (°C)**50.0  
40**s) Räjähävävyys**

Tuote ei ole räjähtävä.

**t) Hapettavuus**

Tuote ei ole hapetin.

## 9.2 Muut tiedot

### a) Jähmepiste (° C)

Tietoja ei ole käytettävissä

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei mikään tunnettu

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Voimakkaat hapettimet

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Normaalikäytössä ei mitään

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

#### Välitön myrkyllisyys

##### Tuotetiedot:

ATEseos - Suun kautta (mg/kg): >2000

ATEseos - Ihon kautta (mg/kg): >2000

ATEseos - Hengitysteitse (mg/l/4 h - höyryt): >20

##### Komponentit tiedot:

Komponentit	LD50 - suun kautta, rotta (mg/kg)	LD50 - ihon kautta, kaniini (mg/kg)	LC50 - Hengitys, Rotta, 4h (mg/l)
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic 64742-52-5	>2000	>2000	>5.53
1-Phenoxypropan-2-ol 770-35-4	>2000	>2000	>5.4
1-Aminopropan-2-ol 78-96-6	>2000	1851	tietoja ei ole käytettävissä

#### Ihosoövyttävyyden/ihoärsytys

##### Tuotetiedot:

Tulokset: Tietoja ei ole käytettävissä

##### Komponentit tiedot:

Komponentit	Menetelmä	Laji	Altistusreitit	Vaikuttava annos	Altistusaika	Tulokset
-------------	-----------	------	----------------	------------------	--------------	----------

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic 64742-52-5						Tietoja ei ole käytettävissä
1-Phenoxypropan-2-ol 770-35-4						Tietoja ei ole käytettävissä
1-Aminopropan-2-ol 78-96-6						Tietoja ei ole käytettävissä

### Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

#### Tuotetiedot:

**Tulokset:** Tietoja ei ole käytettävissä

#### Komponentit tiedot:

Komponentit	Menetelmä	Laji	Altistumisreitit	Vaikuttava annos	Altistusaika	Tulokset
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic 64742-52-5						Tietoja ei ole käytettävissä
1-Phenoxypropan-2-ol 770-35-4						Tietoja ei ole käytettävissä
1-Aminopropan-2-ol 78-96-6						Tietoja ei ole käytettävissä

### Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

#### Tuotetiedot:

**Tulokset:** Tietoja ei ole käytettävissä

#### Komponentit tiedot:

Komponentit	Menetelmä	Laji	Altistumisreitit	Vaikuttava annos	Altistusaika	Tulokset
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic 64742-52-5						Tietoja ei ole käytettävissä
1-Phenoxypropan-2-ol 770-35-4						Tietoja ei ole käytettävissä
1-Aminopropan-2-ol 78-96-6						Tietoja ei ole käytettävissä

### Sukusolujen perimän vaurioituminen

#### Tuotetiedot:

**Tulokset:** Tietoja ei ole käytettävissä

#### Komponentit tiedot:

Komponentit	Menetelmä	Laji	Altistumisreitit	Vaikuttava annos	Altistusaika	Tulokset
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic 64742-52-5						Tietoja ei ole käytettävissä
1-Phenoxypropan-2-ol 770-35-4						Tietoja ei ole käytettävissä

1-Aminopropan-2-ol 78-96-6						Tietoja ei ole käytettävissä
-------------------------------	--	--	--	--	--	------------------------------

### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

#### Tuotetiedot:

**Tulokset:** Tietoja ei ole käytettävissä

#### Komponentit tiedot:

Komponentit	Menetelmä	Laji	Altistumisreitit	Vaikuttava annos	Altistusaika	Tulokset
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic 64742-52-5						Tietoja ei ole käytettävissä
1-Phenoxypropan-2-ol 770-35-4						Tietoja ei ole käytettävissä
1-Aminopropan-2-ol 78-96-6						Tietoja ei ole käytettävissä

### Lisääntymismyrkyllisyys

#### Tuotetiedot:

**Tulokset:** Tietoja ei ole käytettävissä

#### Komponentit tiedot:

Komponentit	Menetelmä	Laji	Altistumisreitit	Vaikuttava annos	Altistusaika	Tulokset
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic 64742-52-5						Tietoja ei ole käytettävissä
1-Phenoxypropan-2-ol 770-35-4						Tietoja ei ole käytettävissä
1-Aminopropan-2-ol 78-96-6						Tietoja ei ole käytettävissä

### Yhteenveto CMR-ominaisuuksien arvioinnista

#### Tuotetiedot:

**Tulokset:** Tietoja ei ole käytettävissä

### STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) – kerta-altistuminen

#### Tuotetiedot:

**Tulokset:** Tietoja ei ole käytettävissä

#### Komponentit tiedot:

Komponentit	Menetelmä	Laji	Altistumisreitit	Vaikuttava annos	Altistusaika	Tulokset
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic 64742-52-5						Tietoja ei ole käytettävissä



1-Phenoxypropan-2-ol 770-35-4						Tietoja ei ole käytettävissä
1-Aminopropan-2-ol 78-96-6						Tietoja ei ole käytettävissä

### STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) – toistuva altistuminen

#### Tuotetiedot:

**Tulokset:** Tietoja ei ole käytettävissä

#### Komponentit tiedot:

Komponentit	Menetelmä	Laji	Altistumisreitit	Vaikuttava annos	Altistusaika	Tulokset
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic 64742-52-5						Tietoja ei ole käytettävissä
1-Phenoxypropan-2-ol 770-35-4						Tietoja ei ole käytettävissä
1-Aminopropan-2-ol 78-96-6						Tietoja ei ole käytettävissä

### Aspiraatiovaara

#### Tuotetiedot:

**Tulokset:** Tietoja ei ole käytettävissä

#### Komponentit tiedot:

Komponentit	Menetelmä	Laji	Altistumisreitit	Vaikuttava annos	Altistusaika	Tulokset
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic 64742-52-5						Tietoja ei ole käytettävissä
1-Phenoxypropan-2-ol 770-35-4						Tietoja ei ole käytettävissä
1-Aminopropan-2-ol 78-96-6						Tietoja ei ole käytettävissä

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

#### Välitön (lyhytaikainen) myrkyllisyys

#### Tuotetiedot:

**LC50 (Fish - 96h):** 10 - 100 mg/l  
**EC50 (Water Flea - 48h):** 10 - 100 mg/l  
**IC50 (Algae - 72h):** 10 - 100 mg/l

#### Komponentit tiedot:

Komponentit	LC50 (Fish - 96h)	EC50 (Water Flea - 48h)	EC50 (Algae - 72h)
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic 64742-52-5	>100 mg/l	>100 mg/l	>100 mg/l

1-Phenoxypropan-2-ol 770-35-4	>100 mg/l (Pimephales promelas)	>100 mg/l (Daphnia magna)	>100 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
1-Aminopropan-2-ol 78-96-6	2520 mg/L (Pimephales promelas)	109 mg/L (Daphnia magna Straus)	32.7 mg/L (Scenedesmus subspicatus)

## Krooninen (pitkäaikainen) myrkyllisyys

### Tuotetiedot:

LC50 (Fish - 96h): 10 - 100 mg/l

EC50 (Water Flea - 48h): 10 - 100 mg/l

IC50 (Algae - 72h): 10 - 100 mg/l

Biohajoaminen: Tietoja ei ole käytettävissä

Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi Tietoja ei ole käytettävissä

(log Kow):

Biokertyvyyskerroin (BCF): Tietoja ei ole käytettävissä

### Komponentit tiedot:

Komponentit	LC50 (Fish - 96h)	EC50 (Water Flea - 48h)	EC50 (Algae - 72h)
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic 64742-52-5	>100 mg/l	>100 mg/l	>100 mg/l
1-Phenoxypropan-2-ol 770-35-4	>100 mg/l (Pimephales promelas)	>100 mg/l (Daphnia magna)	>100 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
1-Aminopropan-2-ol 78-96-6	2520 mg/L (Pimephales promelas)	109 mg/L (Daphnia magna Straus)	32.7 mg/L (Scenedesmus subspicatus)

Komponentit	Biohajoaminen	Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi (log Kow)	Biokertyvyyskerroin (BCF)
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic 64742-52-5	Tietoja ei ole käytettävissä	6.006	Tietoja ei ole käytettävissä
1-Phenoxypropan-2-ol 770-35-4	Tietoja ei ole käytettävissä	Tietoja ei ole käytettävissä	Tietoja ei ole käytettävissä
1-Aminopropan-2-ol 78-96-6	Tietoja ei ole käytettävissä	-0.93	0.11

## 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

### Tuotetiedot:

Abioottinen hajoaminen: Tietoja ei ole käytettävissä

Fysikaalinen ja valokemiallinen poistuminen: Tietoja ei ole käytettävissä

Biohajoaminen: Tietoja ei ole käytettävissä

### Komponentit tiedot:

Komponentit	Abioottinen hajoaminen	Fysikaalinen ja valokemiallinen poistuminen	Biohajoaminen
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic 64742-52-5	Tietoja ei ole käytettävissä	Tietoja ei ole käytettävissä	Tietoja ei ole käytettävissä
1-Phenoxypropan-2-ol 770-35-4	Tietoja ei ole käytettävissä	Tietoja ei ole käytettävissä	Tietoja ei ole käytettävissä
1-Aminopropan-2-ol 78-96-6	Tietoja ei ole käytettävissä	Tietoja ei ole käytettävissä	Tietoja ei ole käytettävissä

### 12.3 Biokertyvyys

#### Tuotetiedot:

Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi Tietoja ei ole käytettävissä

(log Kow):

Biokertyvyyskerroin (BCF): Tietoja ei ole käytettävissä

#### Komponentit tiedot:

Komponentit	Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi (log Kow)	Biokertyvyyskerroin (BCF)
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic 64742-52-5	6.006	Tietoja ei ole käytettävissä
1-Phenoxypropan-2-ol 770-35-4	Tietoja ei ole käytettävissä	Tietoja ei ole käytettävissä
1-Aminopropan-2-ol 78-96-6	-0.93	0.11

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

#### Tuotetiedot:

Tunnettu tai ennustettu Tietoja ei ole käytettävissä

jakautuminen ympäristönsiin:

Pintajännitys: Tietoja ei ole käytettävissä

#### Komponentit tiedot:

Komponentit	Tunnettu tai ennustettu jakautuminen ympäristönsiin	Pintajännitys
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic 64742-52-5	Tietoja ei ole käytettävissä	Tietoja ei ole käytettävissä
1-Phenoxypropan-2-ol 770-35-4	Tietoja ei ole käytettävissä	Tietoja ei ole käytettävissä
1-Aminopropan-2-ol 78-96-6	Tietoja ei ole käytettävissä	Tietoja ei ole käytettävissä

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tietoja ei ole käytettävissä

### 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei ole käytettävissä

### 12.7 Lisätiedot

Tietoja ei ole käytettävissä

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuotteen/Pakkauksen hävittäminen:

#### Pakkaustieto:

**Kierrätys:** Käytä tyhjen pakkausten palautusohjelmaa jos mahdollista. Esimerkiksi: NCG-europe.com.

**Tuotetiedot:**

**Euroopan jäteluettelon mukaiset jättekoodit/jätenimekkeet:**

**toimitettuna:** 120107 - halogeenittomat käytetyt työstö-öljyt (ei emulsiona)  
**käytetyt:** Tietoja ei ole käytettävissä

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### 14.1 YK-numero

Säädöksiä ei ole

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Säädöksiä ei ole

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Säädöksiä ei ole

### 14.4 Pakkausryhmä

Säädöksiä ei ole

### 14.5 Ympäristövaarat

Säädöksiä ei ole

### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Säädöksiä ei ole

### 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Säädöksiä ei ole

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

### 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

#### EU:n säädökset

Käyttöä koskevat luvat ja/tai rajoitukset

#### Luvat:

EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH), Euroopan kemikaaliviraston perustamisesta, direktiivin 1999/45/EY muuttamisesta sekä neuvoston asetuksen (ETY) N:o 793/93, komission asetuksen (EY) N:o 1488/94, neuvoston direktiivin 76/769/ETY ja komission direktiivien 91/155/ETY, 93/67/ETY, 93/105/EY ja 2000/21/EY kumoamisesta

#### LIITE XIV - LUVANVARAISTEN AINEIDEN LUETTELO

Tuote ei sisällä aineita, jotka on mainittu tässä LIITTEESSÄ.

#### Käyttöä koskevat rajoitukset:

EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH), Euroopan kemikaaliviraston perustamisesta, direktiivin 1999/45/EY muuttamisesta sekä neuvoston asetuksen (ETY) N:o 793/93, komission asetuksen (EY) N:o 1488/94, neuvoston direktiivin 76/769/ETY ja komission direktiivien 91/155/ETY, 93/67/ETY, 93/105/EY ja 2000/21/EY kumoamisesta

#### LIITE XIII - PERUSTEET HITAASTI HAJOAVIEN, BOKERTYVIEN JA MYRKYLLISTEN AINEIDEN SEKÄ ERITTÄIN HITAASTI HAJOAVIEN JA ERITTÄIN VOIMAKKAASTI BOKERTYVIEN AINEIDEN TUNNISTAMISEKSI

Tuote ei sisällä aineita, jotka on mainittu tässä LIITTEESSÄ.

#### LIITE XVII - TIETTYJEN VAARALLISTEN AINEIDEN, VALMISTEIDENJA TUOTTEIDEN VALMISTUKSEN, MARKKINOILLESAAATTAMISEN JA KÄYTÖN RAJOITUKSET

Tuote ei sisällä aineita, jotka on mainittu tässä LIITTEESSÄ.

#### Muut EU:n säädökset

EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 648/2004, annettu 31 päivänä maaliskuuta 2004, pesuaineista

Tuote ei kuulu tämän asetuksen piiriin.

EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 689/2008, annettu 17 päivänä kesäkuuta 2008, vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista

Tuote ei sisällä komponentteja kuten edellä tässä asetuksessa.

NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 111/2005, annettu 22 päivänä joulukuuta 2004, yhteisön ja kolmansien maiden välisen huumausaineiden lähtöaineiden kaupan valvontaa koskevista säännöistä

Tuote ei sisällä komponentteja kuten edellä tässä asetuksessa.

EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1005/2009, annettu 16 päivänä syyskuuta 2009, otsonikerrosta heikentävistä aineista

Tuote ei sisällä komponentteja kuten edellä tässä asetuksessa.

EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EU) N:o 98/2013, annettu 15 päivänä tammikuuta 2013, räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä

Tuote ei sisällä komponentteja kuten edellä tässä asetuksessa.

Komission päätös, tehty 3 päivänä toukokuuta 2000, jätteistä annetun neuvoston direktiivin 75/442/ETY 1 artiklan a alakohdan mukaisen jäteluettelon laatimisesta tehdyn komission päätöksen 94/3/EY ja vaarallisista jätteistä annetun neuvoston direktiivin 91/689/ETY 1 artiklan 4 kohdan mukaisen vaarallisten jätteiden luettelon laatimisesta tehdyn neuvoston päätöksen 94/904/EY korvaamisesta (tiedoksiannettu numerolla K(2000) 1147) (ETA:n kannalta merkityksellinen teksti) (2000/532/EY)

Euroopan jäteluettelon mukaiset jättekoodit/jätenimekkeet:

toimitettuna: 120107 - halogeenittomat käytetyt työstö-öljyt (ei emulsiona)

**COUNCIL REGULATION (EC) No 428/2009 of 5 May 2009 setting up a Community regime for the control of exports, transfer, brokering and transit of dual-use items**

Tuote sisältää komponentteja kuten edellä tässä asetuksessa.

**Kansalliset säädökset**

**Itävallassa**

**Komponentit tiedot:**

**Belgiassa**

**Komponentit tiedot:**

**Tšekissä**

**Tuotetiedot:**

ACT 350, 27. lokakuuta 2011 kemiallisten aineiden ja seosten ja tiettyjen Säädökset

**Tanskassa**

**Komponentit tiedot:**

**Suomessa**

**Komponentit tiedot:**

**Ranskassa**

**Tuotetiedot:**

Tableaux de maladies professionnelles: 36, 49

**Komponentit tiedot:**

Komponentit	Ranska - ammattitautien
1-Phenoxypropan-2-ol 770-35-4	RG 84

**Saksassa**

**Tuotetiedot:**

Vesivaaraluokat (Wassergefährdungsklassen):

1(S)

**Komponentit tiedot:**

Komponentit	Saksa - Vesi-luokitus (VwVwS) - Liite 1	Saksa - Vesi-luokitus (VwVwS) - Liite 2 - Vesi vaaraluokille	Saksa - Vesi-luokitus (VwVwS) - Liite 3
1-Phenoxypropan-2-ol 770-35-4			hazard class 1 - low hazard to waters
1-Aminopropan-2-ol 78-96-6		hazard class 1 - low hazard to waters	

**Italiassa**

disposizioni di normativa vigente: limite di soglia (LTV) ed indicatori biologici di esposizione (IBE) ACGIH 2001  
Protezione dei lavoratori contro i rischi derivanti dall'esposizione ad agenti chimici, fisici e biologici durante il lavoro (DL212 del 30/07/90)

Norme generali per l'igiene sul lavoro (DPR 303 del 19/3/56)

Regolamenti e tabelle sulle malattie professionali nell'industria (DPR 336 del 13/04/94)

D.Lgs. 81/2008 del 9 Aprile 2008 e successive modifiche

Rischi incidenti rilevanti (Seveso bis - DL 334/99)

Norme sugli scarichi (DM 51 del 12/7/90)

Norme sull'inquinamento o atmosferico (DPR del 12/7/90 e del 25/7/91)

Norme per la tutela della acque (DL 152 del 11/5/99)

Norme sullo smaltimento e sul trasporto dei rifiuti pericolosi (DL 22/97 e 389/97)

Norme sul trasporto via terra ADR/RID (recepimento dir. CE 94/55): DM del 04/09/96 e attuazioni

Testo unico su classificazione, imballaggio ed etichettatura sostanza pericolose con recepimento fino alla Directtiva 2004/73/CE (29° adeguamento al progresso tecnico della direttiva 67/548/CE)

Norme per la compilazione della Scheda di Sicurezza con recepimento della direttiva 2001/58/EC

**Latviassa**

**Komponentit tiedot:**

**Alankomaissa**

**Tuotetiedot:**

**Komponentit tiedot:**

**Puolassa**

**Tuotetiedot:**

The Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency, amending Directive 1999/45/EC of the trades and repealing the trades the Regulation repealing Council Regulation (EEC) nr 793/93

the regulation lation (EC) nr1488/94, as well as Council Directive 76/769/EEC and Commission Directives 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC and 2000/21/EC, as amended Regulation of the European Parliament and of the Council (EC) nr 1272/2008 on classification, labeling and packaging of substances and mixtures, amending and repealing the Directives 1999/45/EC, Directive 67/548/EEC and amending the Regulation (EC) nr 1907/2006, with changes.

Ordinance of the Minister of Health of 30 grudnia 2004 on safety and health relationship are tied to the existence of chemical agents (Dz.U.2005nr11poz.86), as amended.

The Act of 25 lutego 2011 chemical substances and mixtures (Dz.U.2011nr63poz.322)

Ordinance of the Minister of Health of 20 kwietnia 2012 on the labeling of chemical substances and mixtures, and certain mixtures (Dz.U.2012nr0poz.445)

Ordinance of the Minister of Labour and Social Policy of 29 November 2002 on maximum permissible concentration assumptions Nate assumptions of harmful factors in the working environment (Dz.U.2002nr217poz.1833), as amended The Act of 27 April 2001r.o waste (Dz.U.2001 No. 62 item 628).

Ordinance of the Minister of Environment of 27 September 2001. on waste (Dz.U.Nr112, item 1206).

Regulation (EU) No 453/2010 of 20 May 2010 amending the CYM The Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH)

## Portugalissa

### Komponentit tiedot:

## Ruotsissa

### Tuotetiedot:

Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 2005:7) om klassificering och märkning av kemiska produkter

Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 2008:2) om kemiska produkter och biotekniska organismer

### Komponentit tiedot:

## 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Toimittaja ei ole tehnyt tätä ainetta/seosta koskevaa kemikaaliturvallisuusarviointia.

## KOHTA 16: Muut tiedot

### Muutoksista ilmoittaminen

<b>Versio:</b>	2
<b>Muutettu viimeksi:</b>	05.18.2015
<b>Muutoksen syy:</b>	Käyttöturvallisuustiedotteen kohtia päivitetty
<b>Päiväys:</b>	05.18.2015

### Lyhytnimet ja lyhenteet



## Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet

### Kokoaminen käyttöturvallisuustiedote:

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH), Euroopan kemikaaliviraston perustamisesta, direktiivin 1999/45/EY muuttamisesta sekä neuvoston asetuksen (ETY) N:o 793/93, komission asetuksen (EY) N:o 1488/94, neuvoston direktiivin 76/769/ETY ja komission direktiivien 91/155/ETY, 93/67/ETY, 93/105/EY ja 2000/21/EY kumoamisesta

### Muutettu:

Komission asetus (EU) N:o 453/2010, annettu 20 päivänä toukokuuta 2010, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) muuttamisesta (ETA:n kannalta merkityksellinen teksti)

### Kohdassa 3 mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit

H312 - Haitallista joutuessaan iholle

H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa

H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä

### Koulutusta koskevat ohjeet

Tiedot tällä käyttöturvallisuustiedotteella on oltava ammattikäyttäjien saatavilla. Tämän tuotteen ammattikäyttäjällä tulee olla riittävästi tietoa tuotteen mahdollisista vaaroista. Tämän tuotteen ammattikäyttäjän tulee olla riittävästi koulutettu kemiallisten tuotteiden turvalliseen käsittelyyn ja käyttöön.

## Lisätietoja

### Vastuuvapauslauseke

Tämän tuotteen turvallisuustiedot annetaan asiakkaillemme avuksi turvallisuus-, terveys- ja ympäristömääräysten mukaisuuden arviointiin. Nämä tiedot perustuvat käytössämme oleviin tietoihin ja ovat tietämyksemme mukaan oikein. Tiedot eivät kuitenkaan ilmaise tai sisällä mitään takuuta kaupallisesta hyödynnettävyydestä, sopivuudesta tiettyyn tarkoitukseen tai mitään muuta takuuta koskien näiden tietojen paikkansapitävyyttä, niiden käytöstä saatavia tuloksia tai tuotteen käyttöön liittyviä vaaroja. Koska tuotteen käyttö on kokonaan käyttäjän hallinnassa, on käyttäjän velvollisuus määrittää tuotteen turvallisen käytön olosuhteet. Olosuhteiden tulee olla kaikkien tuotetta koskevien määräysten mukaisia. Quaker Chemical Corporation ("Quaker") ei ota mitään vahingonkorvausvastuuta mistään suorasta tai välillisestä vammasta tai vahingosta, joka seuraa tämän tuotteen käytöstä, ellei vammasta tai vahingon voida osoittaa johtuvan Quakerin törkeästä huolimattomuudesta.