



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EU) N:o 1907/2006
muutettuna asetuksella (EU) N:o 2015/830

Päiväys:
05.04.2016

Versio:
2

Muutettu viimeksi:
05.04.2016

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Tuotteen kaupan nimi: **QUAKERCOOL 7251 BFF**

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

Käyttötarkoitukset:

Työstö- ja hiomaneste

Käytöt:

Kaikki muu käyttö paitsi: Työstö- ja hiomaneste

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja:

Quaker Chemical B.V.
Industrieweg 7, 1422 AH Uithoorn
The Netherlands
T:+31 (0) 297 544644
F:+31 (0) 297 544694
quakerchem.com

Vastuhenkilö:

Quaker Chemical B.V.
Industrieweg 7, 1422 AH 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

Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Kategoria 2 - (H315)

Kategoria 1 - (H318)

Luokitusmenettely: Laskentamenetelmä

2.2. Merkinnät



Huomiosana

VAARA

Vaaralausekkeet

H315 - Ärsyttää ihoa

H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä

Turvausekkeet

Pese kasvot, kädet ja muu mahdollisesti altistunut ihoalue huolellisesti käsittelyn jälkeen

Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta

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

Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla

Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin

Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä

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: esteri, mineraaliöljy, suola, lisäaineet.

Vaaralliset aineosat:

| Komponentit | EY-nro | Indeksinro | REACH-rekisteröintinumero | Paino-% | Asetuksen (EY) N:o 1278/2008 (CLP-asetus) mukainen luokitus |
|--|-----------|--------------|---------------------------|---------|---|
| Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic 64742-52-5 | 265-155-0 | 649-465-00-7 | 01-2119467170-45 | 10 - 30 | None |
| 1-Aminopropan-2-ol 78-96-6 | 201-162-7 | 603-082-00-1 | 01-2119475331-43 | 1 - 5 | Skin Corr. 1B (H314) |

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

| | |
|--|--|
| Yleiset huomautukset: | Ensiapu voidaan antaa paikan päällä. Ensiavun antajan on oltava ensiapukoulutuksen saanut henkilö ja hänen on tunnettava työpaikan erityisvaatimukset ja vaarat. |
| Jos ainetta on hengitetty: | Ei haitallista hengitettynä. |
| Jos ainetta on joutunut iholle: | Roiskeet huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä Riisuttava tahriintunut vaatetus ja pestävä ne ennen seuraavaa käyttöä |
| Jos ainetta on joutunut silmään: | Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan |
| Jos ainetta on nielty: | Huuho suu |
| Ensiavun antajan oma suojautuminen: | Ensiavun antajan on suojattava itsensä. |

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Jos ainetta on hengitetty:

| | |
|---------------------|--|
| Välitön: | Ei raportoitu oireita tai haittavaikutuksia. |
| Viivästynyt: | Ei raportoitu oireita tai haittavaikutuksia. |

Jos ainetta on joutunut iholle:

| | |
|---------------------|--------------------|
| Välitön: | Ärsytys, Punoitus. |
| Viivästynyt: | Ärsytys, Punoitus. |

Jos ainetta on joutunut silmään:

| | |
|---------------------|--|
| Välitön: | Ärsytys, Punoitus, palovammoja, kipu, näköhäiriöt. |
| Viivästynyt: | Ärsytys, Punoitus, palovammoja, kipu, näköhäiriöt. |

Jos ainetta on nielty:

| | |
|---------------------|--|
| Välitön: | Ei raportoitu oireita tai haittavaikutuksia. |
| Viivästynyt: | Ei raportoitu oireita tai haittavaikutuksia. |

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

| | |
|---|-----------------------|
| Jos ainetta on hengitetty: | Tietoja ei saatavissa |
| Jos ainetta on joutunut iholle: | Tietoja ei saatavissa |
| Jos ainetta on joutunut silmään: | Tietoja ei saatavissa |
| Jos ainetta on nielty: | Tietoja ei saatavissa |

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet: Jauhe
Vaahto
Vesi
Hiilidioksidi (CO₂)

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

Tavanomaiset toimet kemikaalitulipalossa

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, happoa sitova aine, yleinen sideaine, sahanpuru)

6.3.3 Muut tiedot: Puhdista vuoto 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 työhygieniää koskevat ohjeet: Pese kädet huolellisesti 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.

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

Varastointiluokka: 10 (D: TRGS 510)

Lisätietoja varastointiolosuhteista: Tietoja ei saatavissa

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

| 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-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) |
|--|--|---|
| Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic 64742-52-5 | | 5 mg/m ³ |

| Komponentit | Belgia - Työperäisen altistuksen raja-arvot - Stels | Belgia - Työperäisen altistuksen raja-arvot - TWAs |
|--|---|--|
| Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic 64742-52-5 | 10 mg/m ³ | 5 mg/3 |

| Komponentit | Tšekki - Työperäisen altistuksen raja-arvot - TWAs | Tšekki - Occupational Exposure Limits - Katot |
|--|--|---|
| Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic 64742-52-5 | 5 mg/m ³ | |

| Komponentit | Tanska - Työperäisen altistuksen raja-arvot - Stels | Tanska - Työperäisen altistuksen raja-arvot - TWAs |
|--|---|--|
| Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic 64742-52-5 | | 1 mg/m ³ |

| Komponentit | Suomi - Työperäisen altistuksen raja-arvot - Stels | Suomi - Työperäisen altistuksen raja-arvot - TWAs |
|--|--|---|
| Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic 64742-52-5 | | 5 mg/m ³ |

| Komponentit | Saksa - TRGS 900 - Occupational Exposure Limits - TWAs (AGWs) |
|--|---|
| Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic 64742-52-5 | 5 mg/m ³ |
| 1-Aminopropan-2-ol 78-96-6 | 5.8 mg/m ³ |

| Komponentit | Unkari - Työperäisen altistuksen raja-arvot - STELS (CKS) | Unkari - Työperäisen altistuksen raja-arvot - TWAs (AKS) |
|--|---|--|
| Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic 64742-52-5 | | 5 mg/m ³ |

| Komponentit | Latvia - Työperäisen altistuksen raja-arvot - Stels | Latvia - Työperäisen altistuksen raja-arvot - TWAs |
|--|---|--|
| Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic 64742-52-5 | | 5 mg/m ³ |

| Komponentit | Liettua - Työperäisen altistuksen raja-arvot - STELS (TPRDs) | Liettua - Työperäisen altistuksen raja-arvot - TWAs (IPRDs) |
|--|--|---|
| Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic 64742-52-5 | 3 mg/m ³ | 1 mg/m ³ |

| Komponentit | Alankomaat - Työperäisen altistuksen raja-arvot - Stels | Alankomaat - Työperäisen altistuksen raja-arvot - TWAs |
|--|---|--|
| Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic 64742-52-5 | | 5 mg/m ³ |

| Komponentit | Norway - Occupational Exposure Limits - STELS | Norway - Occupational Exposure Limits - TWAs |
|--|---|--|
| Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic 64742-52-5 | | 1 mg/m ³ |

| Komponentit | Puola - Työperäisen altistuksen raja-arvot - STELS (NDSChs) | Puola - Työperäisen altistuksen raja-arvot - TWAs (NDSSs) |
|--|---|---|
| Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic 64742-52-5 | | 5 mg/m ³ |

| Komponentit | Romania - Työperäisen altistuksen raja-arvot - Stels | Romania - Occupational Exposure Limits - TWAs |
|--|--|---|
| Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic 64742-52-5 | 10 mg/m ³ | 5 mg/m ³ |

| Komponentit | Slovak Republic - Occupational Exposure Limits - TWAs |
|--|---|
| Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic | 1 mg/m ³ |

64742-52-5

| Komponentit | Espanja - Työperäisen altistuksen raja-arvot - Stels (VLA-EC) | Espanja - Occupational Exposure Limits - TWAs (VLA-EDS) |
|---|---|---|
| Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic 64742-52-5 | 10 mg/m ³ | 5 mg/m ³ |

| Komponentit | Ruotsi - Työperäisen altistuksen raja-arvot - Stels (STVs) | Ruotsi - Occupational Exposure Limits - TLVs (LLVs) |
|---|--|---|
| Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic 64742-52-5 | 3 mg/m ³ | 1 mg/m ³ |

| Komponentit | Iso-Britannia - Työperäisen altistuksen raja (terveysministeriö) - Stels | Iso-Britannia - Työperäisen altistuksen raja (terveysministeriö) - TWAs |
|---|--|---|
| Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic 64742-52-5 | 10 mg/m ³ | 5 mg/m ³ |

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:

Wear full face shield in combination with safety glasses with side shields.

8.2.2.2 Ihonsuojaus:

Käsiensuojaus:

Neopreenikäsineet

Muu ihon suojaus:

Wear long sleeved protective clothing.

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: | Keltainen |
| Olomuoto: | Neste |
| b) Haju | Ominainen |
| c) Hajukynnys | Mieto haju |
| d) pH | 10.1 |
| e) Sulamis- tai jäätymispiste (°C) | Tietoja ei saatavissa |
| f) Kiehumispiste ja kiehumisalue (°C) | 100 |
| g) Leimahduspiste (°C) | Ei leimahda - Kiehumispiste 100°C (Tuote sisältää vettä) |
| h) Haihtumisnopeus (BuAc = 1) | Tietoja ei saatavissa |
| i) Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) | Tietoja ei saatavissa |
| j) Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja | Tietoja ei saatavissa |
| k) Höyrynpaine (kPa) | Tietoja ei saatavissa |
| l) Höyryn tiheys (ilma = 1) | Tietoja ei saatavissa |
| m) Suhteellinen tiheys (g/cm ³) at (°C) | 0.972 15 |
| n) Liukoisuus (liukoisuudet) veteen | Emulgoituva |
| o) Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/vesi | Tietoja ei saatavissa |
| p) Itsesyttymislämpötila (°C) | Tietoja ei saatavissa |
| q) Hajoamislämpötila (°C) | Tietoja ei saatavissa |
| r) Viskositeetti (mm ² /s) at (°C) | 77 40 |
| s) Räjähätvyys | Tuote ei ole räjähtävä. |
| t) Hapettavuus | Tuote ei ole hapetin. |

9.2. Muut tiedot

| | |
|--------------------|-----------------------|
| a) Jähmepiste (°C) | Tietoja ei saatavissa |
|--------------------|-----------------------|

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 tunnetta

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 | Tietoja ei saatavissa | >5.53 |
| 1-Aminopropan-2-ol 78-96-6 | 2813 | Tietoja ei saatavissa | Tietoja ei saatavissa |

Ihosoövyttävyyys/ihoärsytys

Tuotetiedot:

Tulokset: Tietoja ei saatavissa

Komponentit tiedot:

| Komponentit | Menetelmä | Laji | Altistumisreitit | Vaikuttava annos | Altistumisaika | Tulokset |
|--|-----------|------|------------------|------------------|----------------|-----------------------|
| Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic 64742-52-5 | | | | | | Tietoja ei saatavissa |
| 1-Aminopropan-2-ol 78-96-6 | | | | | | Tietoja ei saatavissa |

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Tuotetiedot:

Tulokset: Tietoja ei saatavissa

Komponentit tiedot:

| Komponentit | Menetelmä | Laji | Altistumisreitit | Vaikuttava annos | Altistumisaika | Tulokset |
|--|-----------|------|------------------|------------------|----------------|-----------------------|
| Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic 64742-52-5 | | | | | | Tietoja ei saatavissa |
| 1-Aminopropan-2-ol 78-96-6 | | | | | | Tietoja ei saatavissa |

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**Tuotetiedot:**

Tulokset: Tietoja ei saatavissa

Komponentit tiedot:

| Komponentit | Menetelmä | Laji | Altistumisreitit | Vaikuttava annos | Altistumisaika | Tulokset |
|--|-----------|------|------------------|------------------|----------------|-----------------------|
| Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic 64742-52-5 | | | | | | Tietoja ei saatavissa |
| 1-Aminopropan-2-ol 78-96-6 | | | | | | Tietoja ei saatavissa |

Sukusolujen perimää vaurioittava**Tuotetiedot:**

Tulokset: Tietoja ei saatavissa

Komponentit tiedot:

| Komponentit | Menetelmä | Laji | Altistumisreitit | Vaikuttava annos | Altistumisaika | Tulokset |
|--|-----------|------|------------------|------------------|----------------|-----------------------|
| Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic 64742-52-5 | | | | | | Tietoja ei saatavissa |
| 1-Aminopropan-2-ol 78-96-6 | | | | | | Tietoja ei saatavissa |

Karsinogeenisuus (syöpää aiheuttavat vaikutukset)**Tuotetiedot:**

Tulokset: Tietoja ei saatavissa

Komponentit tiedot:

| Komponentit | Menetelmä | Laji | Altistumisreitit | Vaikuttava annos | Altistumisaika | Tulokset |
|--|-----------|------|------------------|------------------|----------------|-----------------------|
| Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic 64742-52-5 | | | | | | Tietoja ei saatavissa |
| 1-Aminopropan-2-ol 78-96-6 | | | | | | Tietoja ei saatavissa |

Lisääntymiselle vaarallinen

Tuotetiedot:

Tulokset: Tietoja ei saatavissa

Komponentit tiedot:

| Komponentit | Menetelmä | Laji | Altistumisreitit | Vaikuttava annos | Altistumisaika | Tulokset |
|--|-----------|------|------------------|------------------|----------------|-----------------------|
| Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic 64742-52-5 | | | | | | Tietoja ei saatavissa |
| 1-Aminopropan-2-ol 78-96-6 | | | | | | Tietoja ei saatavissa |

Yhteenveto CMR-ominaisuuksien arvioinnista

Tuotetiedot:

Tulokset: Tietoja ei saatavissa

STOT - kerta-altistuminen

Tuotetiedot:

Tulokset: Tietoja ei saatavissa

Komponentit tiedot:

| Komponentit | Menetelmä | Laji | Altistumisreitit | Vaikuttava annos | Altistumisaika | Tulokset |
|--|-----------|------|------------------|------------------|----------------|-----------------------|
| Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic 64742-52-5 | | | | | | Tietoja ei saatavissa |
| 1-Aminopropan-2-ol 78-96-6 | | | | | | Tietoja ei saatavissa |

STOT - toistuva altistuminen

Tuotetiedot:

Tulokset: Tietoja ei saatavissa

Komponentit tiedot:

| Komponentit | Menetelmä | Laji | Altistumisreitit | Vaikuttava annos | Altistumisaika | Tulokset |
|--|-----------|------|------------------|------------------|----------------|-----------------------|
| Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic 64742-52-5 | | | | | | Tietoja ei saatavissa |
| 1-Aminopropan-2-ol 78-96-6 | | | | | | Tietoja ei saatavissa |

Aspiraatiovaara

Tuotetiedot:

Tulokset: Tietoja ei saatavissa

Komponentit tiedot:

| Komponentit | Menetelmä | Laji | Altistumisreitit | Vaikuttava annos | Altistumisaika | Tulokset |
|--|-----------|------|------------------|------------------|----------------|-----------------------|
| Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic 64742-52-5 | | | | | | Tietoja ei saatavissa |
| 1-Aminopropan-2-ol 78-96-6 | | | | | | Tietoja ei saatavissa |

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Välitön (lyhytaikainen) myrkyllisyys

Tuotetiedot:

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

Komponentit tiedot:

| Komponentit | LC50 (Fish - 96h) | EC50 (Water Flea - 48h) | IC50 (Algae - 72h) |
|--|---------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|
| Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic 64742-52-5 | >100 mg/l | >100 mg/l | >100 mg/l |
| 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): | >100 mg/l |
| EC50 (Water Flea - 48h): | >100 mg/l |
| IC50 (Algae - 72h): | >100 mg/l |

| | |
|---|-----------------------|
| Biohajoaminen: | Tietoja ei saatavissa |
| Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi (log Kow): | Tietoja ei saatavissa |
| Biokertyvyystekijä (BCF) | Tietoja ei saatavissa |

Komponentit tiedot:

| Komponentit | LC50 (Fish - 96h) | EC50 (Water Flea - 48h) | IC50 (Algae - 72h) |
|--|---------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|
| Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic 64742-52-5 | >100 mg/l | >100 mg/l | >100 mg/l |
| 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 | Biologinen hajoaminen | Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi (log Kow) | Biokertyvyystekijä (BCF) |
|--|-----------------------|--|--------------------------|
| Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic 64742-52-5 | Tietoja ei saatavissa | 6.006 | Tietoja ei saatavissa |
| 1-Aminopropan-2-ol 78-96-6 | Tietoja ei saatavissa | -0.93 | 0.11 |

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuotetiedot:

Abioottinen hajoaminen: Tietoja ei saatavissa
Fysikaalinen ja valokemiallinen poistuminen: Tietoja ei saatavissa
Biohajoaminen: Tietoja ei saatavissa

Komponentit tiedot:

| Komponentit | Abioottinen hajoaminen | Fysikaalinen ja valokemiallinen poisto | Biologinen hajoaminen |
|--|------------------------|--|-----------------------|
| Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic 64742-52-5 | Tietoja ei saatavissa | Tietoja ei saatavissa | Tietoja ei saatavissa |
| 1-Aminopropan-2-ol 78-96-6 | Tietoja ei saatavissa | Tietoja ei saatavissa | Tietoja ei saatavissa |

12.3 Biokertyvyys

Tuotetiedot:

Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi (log Kow): Tietoja ei saatavissa
Biokertyvyystekijä (BCF) Tietoja ei saatavissa

Komponentit tiedot:

| Komponentit | Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi (log Kow) | Biokertyvyystekijä (BCF) |
|--|---|--------------------------|
| Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic 64742-52-5 | 6.006 | Tietoja ei saatavissa |
| 1-Aminopropan-2-ol 78-96-6 | -0.93 | 0.11 |

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tuotetiedot:

Tunnettu tai ennustettu jakautuminen ympäristönsiin: Pintajännitys: Tietoja ei saatavissa
Tietoja ei saatavissa

Komponentit tiedot:

| Komponentit | Tunnettu tai arvioitu jakautuminen ympäristön osa-alueisiin | Pintajännitys |
|--|---|-----------------------|
| Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic 64742-52-5 | Tietoja ei saatavissa | Tietoja ei saatavissa |
| 1-Aminopropan-2-ol 78-96-6 | Tietoja ei saatavissa | Tietoja ei saatavissa |

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tietoja ei saatavissa

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei saatavissa

12.7 Lisätiedot

Tietoja ei saatavissa

KOHTA 13: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteen käsittelymenetelmät

Tuotteen/Pakkauksen hävittäminen:

Pakkaustieto:

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

Tuotetiedot:

Euroopan jäteluettelon mukaiset jätekoodit/jätteenimekkeet:

toimitettuna: 12 01 07*

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1. YK-numero

Ei säädelty

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei säädelty

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

Ei säädelty

14.4. Pakkausryhmä

Ei säädelty

14.5. Ympäristövaarat

Ei säädelty

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei säädelty

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

Ei säädelty

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/ETY 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/ETY 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 (EU) N:o 649/2012, annettu 4 päivänä heinäkuuta 2012, 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: 12 01 07*

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

Ranskassa

Tuotetiedot:

Tableaux de maladies professionnelles: 36, 49

Saksassa

Tuotetiedot:

Vesivaaraluokat (Wassergefährdungsklassen): 1 (S)

Italiassa

Tuotetiedot:

Altre 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 Direttiva 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

Alankomaissa

Tuotetiedot:

**De Algemene Beoordelingsmethodiek Water:
Saneringsinspanning:**

{ 11} Weinig schadelijk voor in water levende organismen.
B

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 793/93the regulation lation (EC) nr 1488/94, 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 December 2004 on safety and health relationship are tied to the existence of chemical agents (Dz.U.2005nr11poz.86), as amended.The Act of 25 February 2011 chemical substances and mixtures (Dz.U.2011nr63poz.322)Ordinance of the Minister of Health of 20 April 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 amendedThe Act of 27 April 2001 r.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)

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Toimittaja ei ole tehnyt tätä ainetta/seosta koskevaa kemikaaliturvallisuusarviointia.

KOHTA 16: Muut tiedot

Muutosta aiheuttavat aineosat

Versio: 2
Muutettu viimeksi: 05.04.2016
Muutoksen syy: Käyttöturvallisuustiedotteen kohtia päivitetty
Päiväys: 05.04.2016

Lyhenteet ja akronyymit

CLP - Luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta annettu asetus (EY) N:o 1272/2008
REACH - Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) Asetus (EY) N:o 1907/2006

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)

Luokitusmenettely: Laskentamenetelmä

Kohdassa 3 mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit

H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa

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 vamman tai vahingon voida osoittaa johtuvan Quakerin törkeästä huolimattomuudesta.