



Suma Alcohol Wipes

Tarkistus: 2017-12-23

Versio: 01.2

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi: Suma Alcohol Wipes

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

Tunnistetut käytöt:

Ainoastaan ammattikäyttöön.

AISE-P314 - Pintojen desinfiointiaine. Manuaalinen prosessi

Käyttötavat, joita ei suositella: Ei ole suositeltavaa käyttää tuotetta muuten kuin tunnistetuilla tavoilla

Toimialakoodi (TOL):

I 56 - Ravitsemistoiminta

Käyttötarkoituskoodi (KT):

39 - Biosidivalmisteet

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

Yhteystiedot

Diversey Suomi Oy

Kaurakatu 48 B, 20740 Turku, PL 311, 20101 Turku, Puhelin: 020 7474 220, Telefax: 020 7474 202

E-mail: myynti@diversey.com, Y-tunnus: 2451321-4

1.4 Häät puhelinnumero

Myrkytystietokeskus HUS puh (09) 471 977, myrkytys@hus.fi, PL 340, 00029 HUS (Helsinki), telefax (09) 4717 4702

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Flam. Liq. 2 (H225)

Eye Irrit. 2 (H319)

2.2 Merkinnät



Huomiosana: Vaara.

Vaaralausekkeet:

H225 - Helposti syttyvä neste ja höyry.

H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Turvalausekkeet:

P210 - Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.

P403 + P235 - Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä.

2.3 Muut vaarat

Ei muita tunnettuja vaaroja

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

| Aineosat | EY-numero | CAS-numero | REACH-numero | Luokitus | Lisätietoja | Painoprosentti |
|----------|-----------|------------|------------------|--|-------------|----------------|
| etanoli | 200-578-6 | 64-17-5 | 01-2119457610-43 | Flam. Liq. 2 (H225) Eye Irrit. 2 (H319) | | >= 75 |

Suma Alcohol Wipes

| | | | | | |
|--------------|-----------|---------|------------------|--|-----|
| propan-2-oli | 200-661-7 | 67-63-0 | 01-2119457558-25 | Flam. Liq. 2 (H225) STOT SE 3 (H336) Eye Irrit. 2 (H319) | 3.8 |
|--------------|-----------|---------|------------------|--|-----|

* polymeeri

Mahdolliset altistumisen raja-arvot kohdassa 8.1.

[1] Vapautettu: ioniseos. Katso asetus (EY) No 1907/2006, liite V, kohta 3 ja 4. Tämä suola on mahdollisesti läsnä, perustuen laskennalliseen menetelmään ja mukana vain luokitus- ja etiketöintisyistä. Jokainen ioniseoksen lähtöaine on vaatimusten mukaisesti rekisteröity.

[2] Vapautettu: mukana asetuksen (EY) No 1907/2006 liitteessä IV.

[3] Vapautettu: Liite V asetus (EY) No 1907/2006.

[4] Vapautettu: polymeeri. Katso artikla 2(9) asetuksessa (EY) No 1907/2006.

Ota huomioon mahdollisten H- ja EUH-lauseiden tekstit kohdasta 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitys:

Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

Ihokosketus:

Pese iho runsaalla haalealla vedellä, hellävaraisesti valuvan veden alla. Riisu saastunut vaatetus välittömästi ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.

Roiskeet silmiin:

Silmiä huuhdellaan runsaalla määrällä haalealla vettä silmäluomia auki pitäen vähintään 15 minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos ärsytystä ilmenee ja on pysyvää, hakeudu lääkärin hoitoon.

Nieleminen:

Juo välittömästi lasi vettä. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta.

Henkilösuojaimet ensiavun antajalle:

Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

Suosittelaa kohdassa 8.2 mainittuja henkilösuojaimia.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Hengitys:

Ei tunnettuja vaikutuksia tai oireita normaalissa käytössä.

Ihokosketus:

Ei tunnettuja vaikutuksia tai oireita normaalissa käytössä.

Roiskeet silmiin:

Aiheuttaa voimakasta ärsytystä.

Nieleminen:

Ei tunnettuja vaikutuksia tai oireita normaalissa käytössä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei tietoa saatavilla kliinisistä tutkimuksista ja lääketieteellisestä seurannasta. Mahdolliset erityiset toksikologiset tiedot ovat kohdassa 11.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Hiilidioksidi. Jauhe. Vesiruisku. Sammuta suuremmat tulipalot vedellä tai alkoholinkestävällä vaahdolla.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei tunnettuja vaaravaikutuksia.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Kuten yleisesti tulipaloissa: sammutushenkilöstölle sopivat hengityksensuojaimet, suojavaatteet, suojakäsineet ja silmien- tai kasvojen suojaimeet.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Sammuta kaikki sytytyslähteet. Tuuletettava alue.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimenpiteet

Älä päästä viemäriverkostoon äläkä pinta- tai pohjaveteen. Laimennettava runsaalla vedellä.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja välineet

Imeytä sopivaan imukykyiseen materiaaliin kuten hiekka, piimaa, sahajauho.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Ota huomioon kohdasta 8.2 henkilökohtaiset suojaimeet. Jätteiden käsittelyyn liittyvät huomiot kohdassa 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Toimenpiteet tulipalon ja räjähdysen ehkäisemiseksi:

Suojaa avotulelta ja kuumilta pinnoilta. -Tupakointi kielletty. Suojaa lämmöltä. Estettävä varotoimenpitein staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti.

Toimenpiteet ympäristön suojelemiseksi:

Ota huomioon ympäristön altistuksen torjunta kohdasta 8.2.

Yleiset työterveyteen liittyvät neuvot:

Suma Alcohol Wipes

Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. Älä sekoita muihin tuotteisiin, ellei Diversey ole näin neuvonut. Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen. Pese kasvot, kädet ja muu mahdollisesti altistunut ihoalue huolellisesti käsittelyn jälkeen. Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia. Käytettävä ainoastaan tiloissa, joissa on riittävä ilmanvaihto.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastoitava paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti. Säilytä alkuperäispakkauksessa. Varastoi suljettuna. Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Älä anna jäätyä. Säilytä viileässä. Ei saa säilyttää lähellä lämmönlähdettä tai suorassa auringonvalossa. Ota huomioon vältettävät olosuhteet kohdasta 10.4. Ota huomioon yhteensopimattomat materiaalit kohdasta 10.5.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityistä loppukäyttöä ei saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet (HTP-arvot)**

Ilman raja-arvot, jos saatavilla:

| Aineosat | Pitkän altistusajan raja-arvo(t) | Hetkellisen altistusajan raja-arvo(t) | Kattoarvo(t) |
|--------------|------------------------------------|---------------------------------------|--------------|
| etanoli | 1000 ppm 1900 mg/m ³ | 1300 ppm 2500 mg/m ³ | |
| propan-2-oli | 200 ppm 500 mg/m ³ | 250 ppm 620 mg/m ³ | |

Biologiset raja-arvot, jos saatavilla:

Altistusarvot käyttöolosuhteissa, jos saatavilla:

DNEL/DMEL- ja PNEC-arvot**Ihmisen altistuminen**

DNEL suun kautta - Kuluttaja (mg/kg bw)

| Aineosat | Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset | Lyhytaikainen - Systemiset vaikutukset | Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset | Pitkäaikainen - Systemiset vaikutukset |
|--------------|---|--|---|--|
| etanoli | - | Ei tietoa saatavilla | - | 87 |
| propan-2-oli | - | - | - | 26 |

DNEL ihon kautta altistuminen - Työntekijä

| Aineosat | Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset | Lyhytaikainen - Systemiset vaikutukset (mg/kg bw) | Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset | Pitkävaikutteinen - Systemiset vaikutukset (mg/kg bw) |
|--------------|---|---|---|---|
| etanoli | - | - | - | 343 |
| propan-2-oli | Ei tietoa saatavilla | - | Ei tietoa saatavilla | 888 |

DNEL ihon kautta - Kuluttaja

| Aineosat | Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset | Lyhytaikainen - Systemiset vaikutukset (mg/kg bw) | Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset | Pitkäaikainen - Systemiset vaikutukset (mg/kg bw) |
|--------------|---|---|---|---|
| etanoli | - | - | - | 206 |
| propan-2-oli | Ei tietoa saatavilla | - | - | 319 |

DNEL hengitysteitse altistuminen - Työntekijä (mg/m³)

| Aineosat | Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset | Lyhytaikainen - Systemiset vaikutukset | Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset | Pitkäaikainen - Systemiset vaikutukset |
|--------------|---|--|---|--|
| etanoli | 1900 | - | - | 950 |
| propan-2-oli | - | - | - | 500 |

DNEL altistuminen hengitysteitse - Kuluttaja (mg/m³)

| Aineosat | Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset | Lyhytaikainen - Systemiset vaikutukset | Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset | Pitkäaikainen - Systemiset vaikutukset |
|--------------|---|--|---|--|
| etanoli | 950 | - | - | 114 |
| propan-2-oli | - | - | - | 89 |

Ympäristöaltistuminen

Ympäristöaltistuminen - PNEC

| Aineosat | Pintavesi, makea (mg/l) | Pintavesi, merivesi (mg/l) | Ajoittainen (mg/l) | Jätevedenpuhdistuslaitos (mg/l) |
|----------|-------------------------|----------------------------|--------------------|---------------------------------|
| etanoli | 0.96 | 0.79 | 2.75 | Ei tietoa saatavilla |

Suma Alcohol Wipes

| | | | | |
|--------------|-------|-------|-------|------|
| propan-2-oli | 140.9 | 140.9 | 140.9 | 2251 |
|--------------|-------|-------|-------|------|

Ympäristöaltistuminen - PNEC, jatkuu

| Aineosat | Sedimentti, makea vesi (mg/kg) | Sedimentti, merivesi (mg/kg) | Maaperä (mg/kg) | Ilma (mg/m ³) |
|--------------|--------------------------------|------------------------------|-----------------|---------------------------|
| etanoli | 3.6 | 2.9 | 0.63 | - |
| propan-2-oli | 552 | 552 | 28 | - |

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Seuraavat tiedot koskevat käyttöturvatiekotteen kohdassa 1.2 ilmoitettuja käyttötarkoituksia.

Jos saatavilla, katso sovellus- ja käsittelyohjeet tuotelehdessä.

Seuraavat turvatoimet koskevat normaaleja käyttöolosuhteita.

Suositeltavat turvatoimet käsiteltäessä tiivistettä eli laimentamatonta tuotetta:

| | |
|--|---|
| Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet | Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa. |
| Asianmukaiset yleiset torjuntatoimenpiteet: | Vältettävä suoraa kontaktia ja/tai roiskeita, mikäli mahdollista. Kouluta henkilökuntaa. |
| Henkilösuojaimet | |
| Silmien tai kasvojen suojaus: | Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa. |
| Käsien suojaus: | Huuhtelee ja kuivaa kädet käytön jälkeen. Ihon suojaaminen suositeltavaa pitkäaikaisessa kosketuksessa. |
| Ihonsuojaus: | Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa. |
| Hengityksensuojaus: | Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa. |
| Ympäristöaltistumisen torjuminen: | Ei saa päästää viemäriin laimentamattomana tai neutraloimattomana. |

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Tiedot tässä osiossa koskevat valmistetta, jos ei erikseen mainita koskevan nimenomaisesti ainetta

| | |
|--|--------------------------------------|
| Olomuoto: Neste | Menetelmä / huomautus |
| Olomuoto: Neste inerttikantajamateriaalilla | |
| Väri: Kirkas, väritön | |
| Haju: Ominaisuus | |
| Hajukynnys: Ei määritettävissä | |
| pH: ≈ 7 (laimentamaton) | ISO 4316 |
| Melting point/freezing point (°C): Ei määritetty | Ei oleellista tuotteen luokittelussa |
| Ensimmäinen kiehumispiste ja kiehumisväli (°C): Ei määritetty | Katso tiedot aineesta |

Tietoa aineesta, kiehumispiste

| Aineosat | Arvo (°C) | Menetelmä | Ilmakehänpaine (hPa) |
|--------------|-----------|-----------------------|----------------------|
| etanoli | 78.4 | Menetelmää ei annettu | |
| propan-2-oli | 82 | Menetelmää ei annettu | 1013 |

| | |
|---|--------------------------------------|
| Leimahduspiste (°C): ≈ 12 | Menetelmä / huomautus |
| Ylläpitää paloa: Ei määritettävissä. (UN -testit ja kriteerit, osio 32.L.2) | suljettu kuppi |
| Haihtumisnopeus: Ei määritetty | |
| Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut): Ei sovellettavissa nesteille | Ei oleellista tuotteen luokittelussa |
| Ylä/alä syttymisraja (%) Ei määritetty | Katso tiedot aineesta |

Tietoa aineesta, syttyvyys tai räjähdys rajat, jos saatavilla:

| Aineosat | Alempi raja (% vol) | Ylempi raja (% vol) |
|--------------|---------------------|---------------------|
| propan-2-oli | 2 | 13 |

| | |
|-----------------------------------|------------------------------|
| Höyrynpaine: Ei määritetty | Menetelmä / huomautus |
| | Katso tiedot aineesta |

Tietoa aineesta, höyrynpaine

| Aineosat | Arvo (Pa) | Menetelmä | Lämpötila (°C) |
|--------------|-----------|-----------------------|----------------|
| etanoli | 5800 | Menetelmää ei annettu | |
| propan-2-oli | 4200 | Menetelmää ei annettu | 20 |

Suma Alcohol Wipes

Haihtumisnopeus: Ei määritetty
Suhteellinen tiheys: ≈ 0.85 (20 °C)
Liukoisuus: Vesi: Täysin sekoittuva

Menetelmä / huomautus

Ei oleellista tuotteen luokittelussa
 OECD 109 (EU A.3)

Tietoa aineesta, vesiliukoisuus

| Aineosat | Arvo (g/l) | Menetelmä | Lämpötila (°C) |
|--------------|----------------------|-----------------------|----------------|
| etanoli | Ei tietoa saatavilla | | |
| propan-2-oli | Liukenee | Menetelmää ei annettu | |

Tietoa aineesta, jakokerroin n-oktanoli/vesi (log Kow): katso osiosta 12.3

Itsesyttymislämpötila: Ei määritetty
Hajoamislämpötila: Ei määritettävissä.
Viskositeetti: Ei määritetty
Räjähävyys: Ei räjähtävä. Höyryt muodostavat ilman kanssa räjähtäviä seoksia.
Hapettavat ominaisuudet: Ei hapettava.

Menetelmä / huomautus

Ei oleellista tuotteen luokittelussa

9.2 Muut tiedot

Pintajännitys (N/m): Ei määritetty
Syövyttävyyden metalleille: Ei syövyttävä

Ei oleellista tuotteen luokittelussa

Tietoa aineesta, dissosiaatiokerroin, jos saatavilla:

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**10.1 Reaktiivisuus**

Ei reaktiivinen normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa.

10.3 Varallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei vaarallisia reaktioita normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei tunnettuja vältettäviä olosuhteita normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tunnettuja normaalikäyttöoloissa.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tunnettuja vaarallisia hajoamistuotteita normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**

Tietoa seoksesta:

Oleelliset laskennalliset ATE-arvot:

ATE - Suun kautta (mg/kg): >5000

Alla listattuna saatavilla olevaa oleellista tietoa aineesta/aineista:

Välitön myrkyllisyys

Välitön myrkyllisyys suun kautta

| Aineosat | Päätepiste | Arvo (mg/kg) | Lajit: | Menetelmä | Altistumisaika (h) |
|--------------|------------------|--------------|--------|-----------------------|--------------------|
| etanoli | LD ₅₀ | 5000 | Rotta | OECD 401 (EU B.1) | |
| propan-2-oli | LD ₅₀ | 3570 | Rotta | Menetelmää ei annettu | |

Välitön myrkyllisyys ihon kautta

| Aineosat | Päätepiste | Arvo (mg/kg) | Lajit | Menetelmä | Altistumisaika (h) |
|--------------|------------------|--------------|-------|-----------------------|--------------------|
| etanoli | LD ₅₀ | > 10000 | Kani | OECD 402 (EU B.3) | |
| propan-2-oli | LD ₅₀ | > 2000 | Kani | Menetelmää ei annettu | |

Välitön myrkyllisyys hengityksen kautta

Suma Alcohol Wipes

| Aineosat | Päätepiste | Arvo (mg/l) | Lajit | Menetelmä | Altistumisaika (h) |
|--------------|------------------|--------------|-------|---|--------------------|
| etanoli | LC ₅₀ | > 1800 | Rotta | Muu kuin nykyisin ohjeistuksissa mainittu testi | 4 |
| propan-2-oli | LC ₅₀ | > 25 (huuru) | Rotta | OECD 403 (EU B.2) | 6 |

Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden

Ihoärsyttävyyden ja -syövyttävyyden

| Aineosat | Tulos | Lajit | Menetelmä | Altistumisaika (h) |
|--------------|----------------------|-------|-------------------|--------------------|
| etanoli | Ei tietoa saatavilla | | | |
| propan-2-oli | Ei ärsyttävä | Kani | OECD 404 (EU B.4) | |

Silmä-ärsyttävyyden ja -syövyttävyyden

| Aineosat | Tulos | Lajit | Menetelmä | Altistumisaika (h) |
|--------------|----------------------|-------|-------------------|--------------------|
| etanoli | Ei tietoa saatavilla | | | |
| propan-2-oli | Ärsyttävä | Kani | OECD 405 (EU B.5) | |

Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden hengityselimille

| Aineosat | Tulos | Lajit | Menetelmä | Altistumisaika (h) |
|--------------|----------------------|-------|-----------|--------------------|
| etanoli | Ei tietoa saatavilla | | | |
| propan-2-oli | Ei tietoa saatavilla | | | |

Herkistyminen

Herkistyminen ihokosketuksessa

| Aineosat | Tulos | Lajit | Menetelmä | Altistumisaika (h) |
|--------------|----------------------|-------|----------------------------------|--------------------|
| etanoli | Ei tietoa saatavilla | | | |
| propan-2-oli | Ei herkistävä | Marsu | OECD 406 (EU B.6) / Buehler test | |

Herkistyminen hengitysteitse

| Aineosat | Tulos | Lajit | Menetelmä | Altistumisaika |
|--------------|----------------------|-------|-----------|----------------|
| etanoli | Ei tietoa saatavilla | | | |
| propan-2-oli | Ei tietoa saatavilla | | | |

Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Mutageenisuus

| Aineosat | Tulos (in-vitro) | Menetelmä (in vitro) | Tulos (in-vivo) | Menetelmä (in-vivo) |
|--------------|---|-----------------------|----------------------|---------------------|
| etanoli | Ei tietoa saatavilla | | Ei tietoa saatavilla | |
| propan-2-oli | Ei näyttöä perimään vaikuttavista ominaisuuksista, negatiiviset testitulokset | OECD 471 (EU B.12/13) | Ei tietoa saatavilla | |

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

| Aineosat | Vaikutus |
|--------------|----------------------|
| etanoli | Ei tietoa saatavilla |
| propan-2-oli | Ei tietoa saatavilla |

Lisääntymismyrkyllisyys

| Aineosat | Päätepiste | Erityinen vaikutus | Arvo (mg/kg bw/d) | Lajit | Menetelmä | Altistumisaika | Huomautuksia ja muita raportoituja vaikutuksia |
|--------------|------------|--------------------|----------------------|-------|-----------|----------------|--|
| etanoli | | | Ei tietoa saatavilla | | | | |
| propan-2-oli | | | Ei tietoa saatavilla | | | | |

Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys

Subakuutti tai subkrooninen myrkyllisyys suun kautta

| Aineosat | Päätepiste | Arvo (mg/kg bw/d) | Lajit | Menetelmä | Altistumisaika (päiviä) | Erityiset vaikutukset ja kohde-elimet |
|--------------|------------|----------------------|-------|-----------|-------------------------|---------------------------------------|
| etanoli | | Ei tietoa saatavilla | | | | |
| propan-2-oli | | Ei tietoa saatavilla | | | | |

Subkrooninen myrkyllisyys ihon kautta

| Aineosat | Päätepiste | Arvo (mg/kg bw/d) | Lajit | Menetelmä | Altistumisaika (päiviä) | Erityiset vaikutukset ja kohde-elimet |
|--------------|------------|----------------------|-------|-----------|-------------------------|---------------------------------------|
| etanoli | | Ei tietoa saatavilla | | | | |
| propan-2-oli | | Ei tietoa saatavilla | | | | |

Suma Alcohol Wipes

Subkrooninen myrkyllisyys hengityksen kautta

| Aineosat | Päätepiste | Arvo (mg/kg bw/d) | Lajit | Menetelmä | Altistumis-aika (päiviä) | Erityiset vaikutukset ja kohde-elimet |
|--------------|------------|----------------------|-------|-----------|--------------------------|---------------------------------------|
| etanoli | | Ei tietoa saatavilla | | | | |
| propan-2-oli | | Ei tietoa saatavilla | | | | |

Krooninen myrkyllisyys

| Aineosat | Altistumis-reitti | Päätepiste | Arvo (mg/kg bw/d) | Lajit | Menetelmä | Altistumis-aika (päiviä) | Erityiset vaikutukset ja kohde-elimet | Huomaus |
|--------------|-------------------|------------|----------------------|-------|-----------|--------------------------|---------------------------------------|---------|
| etanoli | | | Ei tietoa saatavilla | | | | | |
| propan-2-oli | | | Ei tietoa saatavilla | | | | | |

STOT, kerta-altistuminen

| Aineosat | Kohde-elin |
|--------------|----------------------|
| etanoli | Ei tietoa saatavilla |
| propan-2-oli | Ei tietoa saatavilla |

STOT, toistuva altistuminen

| Aineosat | Kohde-elin |
|--------------|----------------------|
| etanoli | Ei tietoa saatavilla |
| propan-2-oli | Ei tietoa saatavilla |

Aspiraatiovaara

Mahdolliset aineet joilla aspiraatiovaara (H304) on lueteltu kohdassa 3. Jos oleellista, kohdassa 9 on tuotteen dynaaminen viskositeetti sekä suhteellinen tiheys.

Mahdolliset haitalliset terveysvaikutukset ja oireet

Mahdolliset tuotteeseen liittyvät vaikutukset ja oireet löytyvät osiosta 4.2.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**12.1 Myrkyllisyys**

Testituloksia ei ole seokselle saatavilla.

Saatavilla olevaa oleellista tietoa aineesta/aineista:

Välitön myrkyllisyys vesielioille

Välitön myrkyllisyys vesielioille - kalat

| Aineosat | Päätepiste | Arvo (mg/l) | Lajit | Menetelmä | Altistumis-aika (h) |
|--------------|------------------|-------------|----------------------------|-----------------------|---------------------|
| etanoli | LC ₅₀ | 8150 | <i>Alburnus alburnus</i> | Menetelmää ei annettu | 96 |
| propan-2-oli | LC ₅₀ | > 100 | <i>Pimephales promelas</i> | Menetelmää ei annettu | 48 |

Välitön myrkyllisyys vesielioille - äyriäiset

| Aineosat | Päätepiste | Arvo (mg/l) | Lajit | Menetelmä | Altistumis-aika (h) |
|--------------|------------------|--------------|-----------------------------|-----------------------|---------------------|
| etanoli | EC ₅₀ | 9268 - 14221 | <i>Daphnia magna Straus</i> | Menetelmää ei annettu | 48 |
| propan-2-oli | EC ₅₀ | > 100 | <i>Daphnia magna Straus</i> | Menetelmää ei annettu | 48 |

Välitön myrkyllisyys vesielioille - levät

| Aineosat | Päätepiste | Arvo (mg/l) | Lajit | Menetelmä | Altistumis-aika (h) |
|--------------|------------------|-------------|--------------------------------|-----------------------|---------------------|
| etanoli | EC ₀ | 5000 | <i>Scenedesmus quadricauda</i> | Menetelmää ei annettu | 168 |
| propan-2-oli | EC ₅₀ | > 100 | <i>Scenedesmus quadricauda</i> | Menetelmää ei annettu | 72 |

Välitön myrkyllisyys vesielioille - meren eliöt

| Aineosat | Päätepiste | Arvo (mg/l) | Lajit | Menetelmä | Altistumis-aika (päiviä) |
|--------------|------------|----------------------|-------|-----------|--------------------------|
| etanoli | | Ei tietoa saatavilla | | | - |
| propan-2-oli | | Ei tietoa saatavilla | | | - |

Suma Alcohol Wipes

Vaikutus jätevedenpuhdistuslaitoksiin - myrkyllisyys bakteereille

| Aineosat | Päätepiste | Arvo (mg/l) | Mikrobisiirros | Menetelmä | Altistumisaika |
|--------------|------------------|-------------|---------------------|-----------------------|----------------|
| etanoli | EC ₀ | 6500 | <i>Pseudomonas</i> | Menetelmää ei annettu | 16 hour(s) |
| propan-2-oli | EC ₅₀ | > 1000 | <i>Aktiiviliete</i> | Menetelmää ei annettu | |

Krooninen myrkyllisyys vesieläille

Krooninen myrkyllisyys vesieläille - kalat

| Aineosat | Päätepiste | Arvo (mg/l) | Lajit | Menetelmä | Tunnettuja vaikutuksia | Tunnettuja vaikutuksia |
|--------------|------------|----------------------|-------|-----------|------------------------|------------------------|
| etanoli | | Ei tietoa saatavilla | | | | |
| propan-2-oli | | Ei tietoa saatavilla | | | | |

Krooninen myrkyllisyys vesieläille - äyriäiset

| Aineosat | Päätepiste | Arvo (mg/l) | Lajit | Menetelmä | Altistumisaika | Tunnettuja vaikutuksia |
|--------------|------------|----------------------|-------|-----------|----------------|------------------------|
| etanoli | | Ei tietoa saatavilla | | | | |
| propan-2-oli | | Ei tietoa saatavilla | | | | |

Myrkyllisyys muille bentaalisille vesiorganismeille, mukaan lukien sedimentissä eläville organismeille, jos saatavilla:

| Aineosat | Päätepiste | Arvo (mg/kg dw sediment) | Lajit | Menetelmä | Altistumisaika (päiviä) | Tunnettuja vaikutuksia |
|--------------|------------|--------------------------|-------|-----------|-------------------------|------------------------|
| etanoli | | Ei tietoa saatavilla | | | - | |
| propan-2-oli | | Ei tietoa saatavilla | | | - | |

Maaperämyrkyllisyys

Maaperämyrkyllisyys - lierot, jos saatavilla:

| Aineosat | Päätepiste | Arvo (mg/kg dw maaperä) | Lajit | Menetelmä | Altistumisaika (päiviä) | Tunnettuja vaikutuksia |
|--------------|------------|-------------------------|-------|-----------|-------------------------|------------------------|
| etanoli | | Ei tietoa saatavilla | | | - | |
| propan-2-oli | | Ei tietoa saatavilla | | | - | |

Maaperämyrkyllisyys - kasvit, jos saatavilla:

| Aineosat | Päätepiste | Arvo (mg/kg dw maaperä) | Lajit | Menetelmä | Altistumisaika (päiviä) | Tunnettuja vaikutuksia |
|--------------|------------|-------------------------|-------|-----------|-------------------------|------------------------|
| etanoli | | Ei tietoa saatavilla | | | - | |
| propan-2-oli | | Ei tietoa saatavilla | | | - | |

Maaperämyrkyllisyys - linnut, jos saatavilla:

| Aineosat | Päätepiste | Arvo | Lajit | Menetelmä | Altistumisaika (päiviä) | Tunnettuja vaikutuksia |
|--------------|------------|----------------------|-------|-----------|-------------------------|------------------------|
| etanoli | | Ei tietoa saatavilla | | | - | |
| propan-2-oli | | Ei tietoa saatavilla | | | - | |

Maaperämyrkyllisyys - hyödylliset hyönteiset, jos saatavilla:

| Aineosat | Päätepiste | Arvo (mg/kg dw maaperä) | Lajit | Menetelmä | Altistumisaika (päiviä) | Tunnettuja vaikutuksia |
|--------------|------------|-------------------------|-------|-----------|-------------------------|------------------------|
| etanoli | | Ei tietoa saatavilla | | | - | |
| propan-2-oli | | Ei tietoa saatavilla | | | - | |

Maaperämyrkyllisyys - maaperän bakteerit, jos saatavilla:

| Aineosat | Päätepiste | Arvo (mg/kg dw maaperä) | Lajit | Menetelmä | Altistumisaika (päiviä) | Tunnettuja vaikutuksia |
|--------------|------------|-------------------------|-------|-----------|-------------------------|------------------------|
| etanoli | | Ei tietoa saatavilla | | | - | |
| propan-2-oli | | Ei tietoa saatavilla | | | - | |

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Suma Alcohol Wipes

Abioottinen hajoaminen

Abioottinen hajoavuus - valohajoavuus ilmassa, jos saatavilla:

Abioottinen hajoavuus - hydrolyysi, jos saatavilla:

Abioottinen hajoaminen - muut prosessit, jos saatavilla:

Biologinen hajoaminen

Nopea biohajoavuus - aerobiset olosuhteet

| Aineosat | Mikrobisiirros | Analyttinen menetelmä | DT ₅₀ | Menetelmä | Arviointi |
|--------------|----------------|-----------------------|------------------|-----------|---------------------|
| etanoli | | | | OECD 301B | Helposti biohajoava |
| propan-2-oli | | | 95 % 21 päivässä | OECD 301E | Helposti biohajoava |

Nopea biohajoavuus - anaerobiset ja meriolosuhteet, jos saatavilla:

Hajoavuus oleellisissa ympäristöolosuhteissa, jos saatavilla:

12.3 Biokertyvyysn-oktanolivesi jakokerroin (log K_{ow})

| Aineosat | Arvo | Menetelmä | Arviointi | Huomaus |
|--------------|----------------------|-----------|---------------------------------|---------|
| etanoli | Ei tietoa saatavilla | | | |
| propan-2-oli | 0.05 | OECD 107 | Ei odotettavissa biokertyvyyttä | |

Biokertyvyystekijä (BCF)

| Aineosat | Arvo | Lajit | Menetelmä | Arviointi | Huomaus |
|--------------|----------------------|-------|-----------|-----------|---------|
| etanoli | Ei tietoa saatavilla | | | | |
| propan-2-oli | Ei tietoa saatavilla | | | | |

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Adsorptio/desorptio maaperään tai sedimenttiin

| Aineosat | Adsorptiokerroin Log K _{oc} | Desorptiokerroin Log K _{oc} (des) | Menetelmä | Maaperä / sedimentti tyyppi | Arviointi |
|--------------|--------------------------------------|--|-----------|-----------------------------|---|
| etanoli | Ei tietoa saatavilla | | | | |
| propan-2-oli | Ei tietoa saatavilla | | | | Mahdollisesti liikkuu maaperässä, liukenee veteen |

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Mahdolliset aineet, jotka täyttävät PBT/vPvB kriteerit, on listattu osiossa 3.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei muita tunnettuja haitallisia vaikutuksia.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Jätteet jäännöksistä / käyttämättömistä tuotteista: Tiiviste tai likaantunut pakkaus tulee hävittää valtuutetun käsittelijän toimesta tai työpaikan ohjeistusten mukaisesti. Tuotteen hävittämistä viemäriverkostoon ei suositella. Pesty pakkaus soveltuu energijätteeksi tai kierrätettäväksi paikallisen lainsäädännön mukaisesti.

Euroopan jäteluokituslista:

16 03 05* - orgaaniset jätteet, jotka sisältävät vaarallisia aineita.

Tyhjä pakkaus**Suositus:**

Hävitä paikallisten ja kansallisten sääntöjen mukaisesti.

Sopivat puhdistusaineet:

Vesi, johon tarpeen mukaan lisätään pesuainetta.

KOHTA 14: Kuljetustiedot**Maakuljetus (ADR/RID), Merikuljetus (IMDG), Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR)****14.1 YK-numero:** 3175**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

Kiinteät aineet, sisältävät palavia nesteitä, n.o.s. (etanoli)

Solids containing flammable liquid, n.o.s. (ethanol)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Luokka: 4.1

Suma Alcohol Wipes

Etiketti: 4.1

14.4 Pakkausryhmä II**14.5 Ympäristövaarat**

Ympäristölle vaarallinen: Ei

Meriä saastuttava aine: Ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle Ei tunnetta.**14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti** Tuotetta ei kuljeteta tankkikuljetuksena.**Muut oleelliset tiedot:****ADR**

Luokitustunnus: F1

Tunneli-rajoitus-koodi: E

Vaaran numero 40

IMO/MDG

EmS: F-A, S-I

Tuote on luokiteltu, merkitty ja pakattu ADR-vaatimusten ja IMDG-merikuljetussäännösten mukaisesti.

Tämän luokan aineet, pienissä yhdistelmäpakkauksissa, eivät ole näiden määräysten alaisia, jos vaaratekijät on asianmukaisesti poistettu.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveyst- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****EU-säädökset:**

- Asetus (EY) N:o 1907/2006 - REACH
- Asetus (EY) N:o 1272/2008 - CLP
- Asetus (EY) N:o 528/2012 biosidivalmisteista

Lupamenettely tai rajoitukset direktiivin (EC) No 1907/2006, otsikko VII vastaavasti otsikko VIII): Ei määritettävissä.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty seokselle

KOHTA 16: Muut tiedot

Tämän dokumentin informaatio perustuu parhaaseen saatavillamme olevaan tietoon. Se ei kuitenkaan ole tuotteen erillisten ominaisuuksien tae eikä ole juridisesti sitova sopimus.

KTT koodi: MS1002347

Versio: 01.2

Tarkistus: 2017-12-23

Syy version päivitykseen

Tämä tiedote sisältää muutoksia edelliseen versioon kohdassa (kohdissa):, 2, 3, 16

Luokitusmenetelmä

Seoksen luokitus perustuu yleisesti laskennalliseen menetelmään käyttäen aineiden tietoja kuten asetuksessa (EY) No 1272/2008 vaaditaan. Jos joidenkin seosten osalta on saatavilla luokitustietoja tai jos päättelyperiaatteita tai todistusnäyttöön perustuvaa lähestymistapaa voidaan käyttää seoksen luokitukseen, niin tämä mainitaan käyttöturvallisuustiedotteen oleellisissa kohdissa. Katso kohta 9 fyysiset ja kemialliset ominaisuudet, kohta 11 myrkyllisyyteen liittyvät tiedot sekä kohta 12 ympäristöön vaikuttavat tiedot.

Kohdassa 3 mainittujen H- ja EUH-lauseiden täydellinen muoto:

- H225 - Helposti syttyvä neste ja höyry.
- H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- H336 - Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Lyhenteet ja akronyymit:

- AISE - The international Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products, Euroopan pesu- ja puhdistusaineteollisuuden järjestö
- DNEL - Johdettu vaikutukseton altistumistaso
- EUH - CLP kohtaiset vaaralausekkeet
- PBT - Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen
- PNEC - Arvioitu vaikutukseton pitoisuus
- REACH number - REACH rekisteröintinumero, ilman toimittajasta kertovaa loppuosaa
- vPvB - Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä
- ATE-arvo, Acute Toxicity Estimate

Turvallisuustiedotteen loppu