

Cif Professional Oven & Grill Cleaner

Tarkistus: 2026-01-09

Versio: 01.4

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi: Cif Professional Oven & Grill Cleaner

on Diverseyn lisenssillä käyttämä Unileverin rekisteröimä tavaramerkki.

UFI: 1DYF-G009-900Q-PWER

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

Tuotteen käyttö: Uunin/grillinpuhdistusaine.

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

SWED - Alakohtainen työntekijöiden altistumisen kuvaus:

AISE_SWED_PW_10_1

AISE_SWED_PW_11_1

AISE_SWED_PW_19_1

PC35-pesu- ja puhdistusaineet

Toimialakoodi (TOL):

I 56 - Ravitsemistoiminta

Käyttötarkoituskoodi (KT):

9 - Puhdistus- ja pesuaineet

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Diversey Europe Operations BV, De Corridor 4, 3621ZB Breukelen [Maarssebroeksedijk 2, 3542DN Utrecht], The Netherlands

Yhteystiedot

Diversey Suomi Oy

Lemminkäisenkatu 46, 20520 Turku, PL 311, 20101 Turku, Puhelin: 09 4245 8141

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

1.4 Häätöpuhelinnumero

Hakeuduttava lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä tai käyttöturvallisuustiedote, mikäli mahdollista).

Myrkytystietokeskus HUS puh (09) 471 977.

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Ei luokiteltu

2.2 Merkinnät

Turvalausekkeet:

P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa.

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 |
|------------------------------------|-----------|------------|----------------------|---|-------------|----------------|
| (2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli | 252-104-2 | 34590-94-8 | 01-211945001 1-60 | Ei luokiteltu | | 3-10 |
| 2-aminoetanoli | 205-483-3 | 141-43-5 | 01-211948645 5-28 | Ilhosyövyttävyys, Katgoria 1B (H314) Välitön myrkyllisyys suun kautta, Katgoria 4 (H302) Välitön myrkyllisyys ihon kautta, Katgoria 4 (H312) Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta, Katgoria 4 (H332) Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen, Katgoria 3 (H335) | | 1-3 |

Cif Professional Oven & Grill Cleaner

| | | | | | | |
|--|--|--|--|---|--|--|
| | | | | Vakava silmävaurio, Katgoria 1 (H318) Krooninen myrkyllisyys vesieliöille, Katgoria 3 (H412) | | |
|--|--|--|--|---|--|--|

Erityiset pitoisuusrajat

2-aminoetanoli:

- Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen, Katgoria 3 (H335) >= 5%

Mahdolliset altistumisen raja-arvot kohdassa 8.1.

ATE, jos saatavilla, on lueteltu kohta 11.

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

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****Hengitys:**

Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

Ihokosketus:

Pesä iho runsaalla haalealla vedellä, hellävaraisesti valuvan veden alla. Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.

Roiskeet silmiin:

Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Jos ärsytystä ilmenee ja on pysyvää, hakeudu lääkäriin hoitoon.

Nieleminen:

Huuhto suu. Juo välittömästi lasi vettä. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

Henkilösuojaimet ensiavun antajalle:

Suositellaan 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:

Ei tunnettuja vaikutuksia tai oireita normaalissa käytössä.

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, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Ei erityisvaatimuksia.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimenpiteet

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

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja välineet

Rakenna pato suurten nestevuotojen keräämiseksi. Imeytä sopivaan imukykyiseen materiaaliin kuten hiekka, piimaa, yleissideaineet. Älä laita vuotanutta materiaalia takaisin alkuperäiseen säiliöön. Kerää sopiviin suljettuihin astioihin hävittämistä varten.

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 räjähdyksen ehkäisemiseksi:**

Mitään erityisiä turvatoimenpiteitä ei tarvita.

Toimenpiteet ympäristön suojelemiseksi:

Ota huomioon ympäristön altistuksen torjunta kohdasta 8.2.

Yleiset työterveyteen liittyvät neuvot:

Noudata yleisiä hygieniatakoja, jotka on tunnustettu hyväksi menetelmiksi työpaikoilla. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. Säilytä lasten ulottumattomissa. Älä sekoita muihin tuotteisiin, ellei Diversey ole näin neuvonut. Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen. Älä hengitä suihketta.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastoitava paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti. Säilytä alkuperäispakkauksessa. Säilytä lasten ulottumattomissa. 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) |
|------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|--------------|
| (2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli | 50 ppm 310 mg/m ³ | | |
| 2-aminoetanoli | 1 ppm 2.5 mg/m ³ | 3 ppm 7.6 mg/m ³ | |

Biologiset raja-arvot, jos saatavilla:

Suosittelavat altistumisen arviointimenetelmät, jos saatavilla:

Altistusarvot käyttöolosuhteissa, jos saatavilla:

DNEL/DMEL- ja PNEC-arvot

Ihmisen altistuminen

DNEL/DMEL suun kautta - Kuluttaja (mg/kg bw)

| Aineosat | Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset | Lyhytaikainen - Systemiset vaikutukset | Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset | Pitkäaikainen - Systemiset vaikutukset |
|------------------------------------|---|--|---|--|
| (2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli | - | - | - | 36 |
| 2-aminoetanoli | - | - | - | 1.5 |

DNEL/DMEL ihon kautta altistuminen - Työntekijä

| Aineosat | Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset | Lyhytaikainen - Systemiset vaikutukset (mg/kg bw) | Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset | Pitkävaikutteinen - Systemiset vaikutukset (mg/kg bw) |
|------------------------------------|---|---|---|---|
| (2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli | Ei tietoa saatavilla | - | Ei tietoa saatavilla | 283 |
| 2-aminoetanoli | Ei tietoa saatavilla | - | Ei tietoa saatavilla | 3 |

DNEL/DMEL ihon kautta - Kuluttaja

| Aineosat | Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset | Lyhytaikainen - Systemiset vaikutukset (mg/kg bw) | Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset | Pitkäaikainen - Systemiset vaikutukset (mg/kg bw) |
|------------------------------------|---|---|---|---|
| (2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli | Ei tietoa saatavilla | - | Ei tietoa saatavilla | 15 |
| 2-aminoetanoli | Ei tietoa saatavilla | - | Ei tietoa saatavilla | 1.5 |

DNEL/DMEL hengitysteitse altistuminen - Työntekijä (mg/m³)

| Aineosat | Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset | Lyhytaikainen - Systemiset vaikutukset | Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset | Pitkäaikainen - Systemiset vaikutukset |
|------------------------------------|---|--|---|--|
| (2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli | - | - | - | 308 |
| 2-aminoetanoli | - | - | 0.51 | 1 |

DNEL/DMEL altistuminen hengitysteitse - Kuluttaja (mg/m³)

| Aineosat | Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset | Lyhytaikainen - Systemiset vaikutukset | Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset | Pitkäaikainen - Systemiset vaikutukset |
|------------------------------------|---|--|---|--|
| (2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli | - | - | - | 37.2 |
| 2-aminoetanoli | - | - | 0.28 | 0.18 |

Ympäristöaltistuminen

Cif Professional Oven & Grill Cleaner

Ympäristöaltistuminen - PNEC

| Aineosat | Pintavesi, makea (mg/l) | Pintavesi, merivesi (mg/l) | Ajoittainen (mg/l) | Jätevedenpuhdistuslaitos (mg/l) |
|------------------------------------|-------------------------|----------------------------|--------------------|---------------------------------|
| (2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli | 19 | 1.9 | 190 | 4168 |
| 2-aminoetanoli | 0.07 | 0.007 | 0.028 | 100 |

Ympäristöaltistuminen - PNEC, jatkuu

| Aineosat | Sedimentti, makea vesi (mg/kg) | Sedimentti, merivesi (mg/kg) | Maaperä (mg/kg) | Ilma (mg/m ³) |
|------------------------------------|--------------------------------|------------------------------|-----------------|---------------------------|
| (2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli | 70.2 | 7.02 | 2.74 | 190 |
| 2-aminoetanoli | 0.375 | 0.0357 | 1.29 | - |

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Seuraavat tiedot koskevat käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 1.2 ilmoitettuja käyttötarkoituksia.

Jos saatavilla, katso sovellus- ja käsittelyohjeet tuotelehdessä.

Seuraavat turvatoimet koskevat normaaleja käyttöolosuhteita.

Suosittelavat turvatoimet käsiteltäessä tiivistettä eli laimentamatonta tuotetta:

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet
Asianmukaiset yleiset torjuntatoimenpiteet:

Huolehdi hyvästä yleisen ilmanvaihdon tasosta. Varmista, että vaahdotuslaite ei muodosta hengitettäviä hiukkasia.
 Käyttäjiä kehoitetaan perehtymään kansallisiin työperäisen altistuksen rajoihin tai muihin vastaaviin arvoihin, jos saatavilla.

Laimentamattomassa tuotteessa huomioon otetut REACH-käyttökäskenaariot:

| | SWED - Alakohtainen työntekijöiden altistumisen kuvaus | LCS | PROC | Kesto (min) | ERC |
|--|--|-----|---------|-------------|-------|
| PC35-pesu- ja puhdistusaineet | PC35-pesu- ja puhdistusaineet | C | | - | ERC8a |
| Manuaalinen käyttö harjaamalla, pyyhkimällä tai luuttuamalla | AISE_SWED_PW_10_1 | PW | PROC 10 | 480 | ERC8a |
| Vaahotosuihkutus | AISE_SWED_PW_11_1 | PW | PROC 11 | 60 | ERC8a |
| Manuaalinen käyttö | AISE_SWED_PW_19_1 | PW | PROC 19 | 480 | ERC8a |

Henkilösuojaimet

Silmien tai kasvojen suojaus:

Suojalaseja ei normaalisti tarvita, mutta niiden käyttöä suositellaan tiivisteiden roiskealttiissa käsittelyssä (EN 16321).

Käsien suojaus:

Huuhtele ja kuivaa kädet käytön jälkeen. Ihon suojaaminen suositeltavaa pitkäaikaisessa kosketuksessa.

Ihonsuojaus:

Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Hengityksensuojaus:

Suihkupullo käyttö: Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa. Käytä teknisiä toimenpiteitä työperäiseen altistumisen raja-arvojen noudattamiseksi, jos saatavilla.

Ympäristöaltistumisen torjuminen:

Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

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

Menetelmä / huomautus

Olomuoto: Neste

Väri: Kirkas , Vaalean , ruskea

Haju: Ominaisuus

Hajukynnys: Ei määritettävissä

Melting point/freezing point (°C): Ei määritetty

Ensimmäinen kiehumispiste ja kiehumisväli (°C): Ei määritetty

Ei oleellista tuotteen luokittelussa

Katso tiedot aineesta

Tietoa aineesta, kiehumispiste

| Aineosat | Arvo (°C) | Menetelmä | Ilmakehänpaine (hPa) |
|------------------------------------|-----------|-----------------------|----------------------|
| (2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli | 189.6 | Menetelmää ei annettu | 1013 |
| 2-aminoetanoli | 169-171 | Menetelmää ei annettu | 1013 |

Menetelmä / huomautus

Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut): Ei sovellettavissa nesteille

Syttyvyys (neste): Ei syttyvä.

Cif Professional Oven & Grill Cleaner

Leimahduspiste (°C): Ei määritetty

Ylläpitää paloa: Ei määritettävissä.

(UN -testit ja kriteerit, osio 32.L.2)

Alempi ja ylempi räjähdysraja/syttyvyysraja (%): Ei määritetty

Katso tiedot aineesta

Tietoa aineesta, syttyvyys tai räjähdys rajat, jos saatavilla:

| Aineosat | Alempi raja (% vol) | Ylempi raja (% vol) |
|------------------------------------|---------------------|---------------------|
| (2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli | 1.1 | 14 |
| 2-aminoetanoli | 3.4 | 27 |

Menetelmä / huomautus

Itsesyttymislämpötila: Ei määritetty

Hajoamislämpötila: Ei määritettävissä.

pH: ≈ 11 (laimentamaton)

Kinemaattinen viskositeetti: Ei määritetty

Liukoisuus: vesi: Täysin sekoittuva

ISO 4316

DM-006 Viscosity - Standard

Tietoa aineesta, vesiliukoisuus

| Aineosat | Arvo (g/l) | Menetelmä | Lämpötila (°C) |
|------------------------------------|------------|-----------------------|----------------|
| (2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli | Liukenee | Menetelmää ei annettu | 20 |
| 2-aminoetanoli | 1000 | Menetelmää ei annettu | 20 |

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

Menetelmä / huomautus

Höyrynpaine: Ei määritetty

Katso tiedot aineesta

Tietoa aineesta, höyrynpaine

| Aineosat | Arvo (Pa) | Menetelmä | Lämpötila (°C) |
|------------------------------------|-----------|-----------------------|----------------|
| (2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli | 37.1 | Menetelmää ei annettu | 20 |
| 2-aminoetanoli | 50 | Menetelmää ei annettu | 20 |

Suhteellinen tiheys: ≈ 1.01 (20 °C)

Höyryn suhteellinen tiheys: Ei tietoa saatavilla.

Hiukkasten ominaisuudet: Ei tietoa saatavilla.

Menetelmä / huomautus

OECD 109 (EU A.3)

Ei oleellista tuotteen luokittelussa

Ei sovellettavissa nesteille.

9.2 Muut tiedot**9.2.1 Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot**

Räjähävyys: Ei räjähtävä. Höyryt muodostavat ilman kanssa räjähtäviä seoksia.

Hapettavat ominaisuudet: Ei hapettava.

Syövyttävyyden metalleille: Ei syövyttävä

9.2.2 Muut turvallisuusominaisuudet

Ei muuta oleellista tietoa 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 asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista**

Tietoa seoksesta: .

Oleelliset laskennalliset ATE-arvot:

ATE - Suun kautta (mg/kg): >2000
 ATE - Ihon kautta (mg/kg): >2000
 ATE - Hengitysteitse, höyryt (mg/l): >20

Ihoärsyttävyyden ja -syövyttävyyden

Tulos: Ei syövyttävä tai ärsyttävä **Lajit:** Ei määritettävissä

Menetelmä: Todistusnäyttö

Silmä-ärsyttävyyden ja -syövyttävyyden

Tulos: Ei syövyttävä tai ärsyttävä **Lajit:** Ei määritettävissä.

Menetelmä: Todistusnäyttö

Alla listattuna saatavilla olevaa oleellista tietoa aineesta/aineista: .

Välitön myrkyllisyys

Välitön myrkyllisyys suun kautta

| Aineosat | Päätepiste | Arvo (mg/kg) | Lajit: | Menetelmä | Altistumisaika (h) | ATE Suun kautta (mg/kg) |
|------------------------------------|------------------|--------------|--------|-------------------|--------------------|-------------------------|
| (2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli | LD ₅₀ | > 5000 | Rotta | OECD 401 (EU B.1) | | Ei määritetty |
| 2-aminoetanoli | LD ₅₀ | 1089 | Rotta | OECD 401 (EU B.1) | | 1089 |

Välitön myrkyllisyys ihon kautta

| Aineosat | Päätepiste | Arvo (mg/kg) | Lajit | Menetelmä | Altistumisaika (h) | ATE Ihon kautta (mg/kg) |
|------------------------------------|------------------|--------------|-------|-----------------------|--------------------|-------------------------|
| (2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli | LD ₅₀ | 9510 | Kani | Menetelmää ei annettu | | Ei määritetty |
| 2-aminoetanoli | LD ₅₀ | 2504 | Kani | OECD 402 (EU B.3) | | 2504 |

Välitön myrkyllisyys hengityksen kautta

| Aineosat | Päätepiste | Arvo (mg/l) | Lajit | Menetelmä | Altistumisaika (h) |
|------------------------------------|------------------|--|-------|-----------------------|--------------------|
| (2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli | LC ₀ | > 1.667 (huuru) Kuolleisuutta ei havaittu | Rotta | | 7 |
| 2-aminoetanoli | LC ₅₀ | > 1.4 Kuolleisuutta ei havaittu | Rotta | Menetelmää ei annettu | 4 |

Välitön myrkyllisyys hengityksen kautta, jatkuu

| Aineosat | ATE - hengitys, pöly (mg/l) | ATE - hengitys, sumu (mg/l) | ATE - hengitys, höyry (mg/l) | ATE - hengitys, kaasu (mg/l) |
|------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|
| (2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli | Ei määritetty | Ei määritetty | Ei määritetty | Ei määritetty |
| 2-aminoetanoli | Ei määritetty | Ei määritetty | Ei määritetty | Ei määritetty |

Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden

Ihoärsyttävyyden ja -syövyttävyyden

| Aineosat | Tulos | Lajit | Menetelmä | Altistumisaika (h) |
|------------------------------------|--------------|-------|-----------------------|--------------------|
| (2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli | Ei ärsyttävä | | Menetelmää ei annettu | |
| 2-aminoetanoli | Syövyttävä | Kani | OECD 404 (EU B.4) | |

Silmä-ärsyttävyyden ja -syövyttävyyden

| Aineosat | Tulos | Lajit | Menetelmä | Altistumisaika (h) |
|------------------------------------|-----------------------------|-------|-----------------------|--------------------|
| (2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli | Ei syövyttävä tai ärsyttävä | | Menetelmää ei annettu | |
| 2-aminoetanoli | Vakava vaurio | Kani | OECD 405 (EU B.5) | |

Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden hengityselimille

| Aineosat | Tulos | Lajit | Menetelmä | Altistumisaika (h) |
|------------------------------------|-------------------------|-------|-----------------------|--------------------|
| (2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli | Ei tietoa saatavilla | | | |
| 2-aminoetanoli | Ärsyttää hengityselimiä | | Menetelmää ei annettu | |

Herkistyminen

Herkistyminen ihokosketuksessa

| Aineosat | Tulos | Lajit | Menetelmä | Altistumisaika (h) |
|------------------------------------|---------------|-------|--------------------------|--------------------|
| (2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli | Ei herkistävä | | Menetelmää ei annettu | |
| 2-aminoetanoli | Ei herkistävä | Marsu | OECD 406 (EU B.6) / GPMT | |

Cif Professional Oven & Grill Cleaner

Herkistyminen hengitysteitse

| Aineosat | Tulos | Lajit | Menetelmä | Altistumisaika |
|------------------------------------|----------------------|-------|-----------|----------------|
| (2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli | Ei tietoa saatavilla | | | |
| 2-aminoetanoli | 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) |
|------------------------------------|---|--|---|---------------------|
| (2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli | Ei näyttöä perimään vaikuttavista ominaisuuksista, negatiiviset testitulokset | Menetelmää ei annettu | Ei tietoa saatavilla | |
| 2-aminoetanoli | Ei näyttöä perimään vaikuttavista ominaisuuksista, negatiiviset testitulokset | OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 OECD 476 (Mouse lymphoma) | Ei näyttöä perimään vaikuttavista ominaisuuksista, negatiiviset testitulokset | OECD 474 (EU B.12) |

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

| Aineosat | Vaikutus |
|------------------------------------|---|
| (2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli | Ei näyttöä syöpää aiheuttavista ominaisuuksista, negatiiviset testitulokset |
| 2-aminoetanoli | Ei näyttöä syöpää aiheuttavista ominaisuuksista, todistusnäyttö |

Lisääntymismyrkyllisyys

| Aineosat | Päätepiste | Eriytinen vaikutus | Arvo (mg/kg bw/d) | Lajit | Menetelmä | Altistumisaika | Huomautuksia ja muita raportoituja vaikutuksia |
|------------------------------------|------------|---------------------|----------------------|-------|--------------------------|-----------------|--|
| (2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli | | | Ei tietoa saatavilla | | | | Ei näyttöä myrkyllisyydestä lisääntymiselle |
| 2-aminoetanoli | NOAEL | Kehitysmyrkyllisyys | > 75 | Kani | OECD 414 (EU B.31), oral | 6 - 15 päivä(ä) | Ei näyttöä myrkyllisyydestä kehitykselle Ei näyttöä myrkyllisyydestä lisääntymiselle |

Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys

Subakuutti tai subkrooninen myrkyllisyys suun kautta

| Aineosat | Päätepiste | Arvo (mg/kg bw/d) | Lajit | Menetelmä | Altistumisaika (päiviä) | Eriyiset vaikutukset ja kohde-elimet |
|------------------------------------|------------|----------------------|-------|-----------|-------------------------|--------------------------------------|
| (2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli | | Ei tietoa saatavilla | | | | |
| 2-aminoetanoli | NOAEL | 300 | Rotta | | 75 | |

Subkrooninen myrkyllisyys ihon kautta

| Aineosat | Päätepiste | Arvo (mg/kg bw/d) | Lajit | Menetelmä | Altistumisaika (päiviä) | Eriyiset vaikutukset ja kohde-elimet |
|------------------------------------|------------|----------------------|-------|-----------|-------------------------|--------------------------------------|
| (2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli | | Ei tietoa saatavilla | | | | |
| 2-aminoetanoli | | Ei tietoa saatavilla | | | | |

Subkrooninen myrkyllisyys hengityksen kautta

| Aineosat | Päätepiste | Arvo (mg/kg bw/d) | Lajit | Menetelmä | Altistumisaika (päiviä) | Eriyiset vaikutukset ja kohde-elimet |
|------------------------------------|------------|----------------------|-------|-----------|-------------------------|--------------------------------------|
| (2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli | | Ei tietoa saatavilla | | | | |
| 2-aminoetanoli | | Ei tietoa saatavilla | | | | |

Krooninen myrkyllisyys

| Aineosat | Altistumisreitti | Päätepiste | Arvo (mg/kg bw/d) | Lajit | Menetelmä | Altistumisaika (päiviä) | Eriyiset vaikutukset ja kohde-elimet | Huomautus |
|------------------------------------|------------------|------------|----------------------|-------|-----------|-------------------------|--------------------------------------|-----------|
| (2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli | | | Ei tietoa saatavilla | | | | | |
| 2-aminoetanoli | | | Ei tietoa saatavilla | | | | | |

STOT, kerta-altistuminen

| Aineosat | Kohde-elin |
|------------------------------------|----------------------|
| (2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli | Ei tietoa saatavilla |
| 2-aminoetanoli | Hengitystiet |

STOT, toistuva altistuminen

| Aineosat | Kohde-elin |
|------------------------------------|----------------------|
| (2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli | Ei tietoa saatavilla |
| 2-aminoetanoli | Ei tietoa saatavilla |

Aspiraatiovaara

Mahdolliset aineet joilla aspiraatiovaara (H304) on lueteltu kohdassa 3.

Mahdolliset haitalliset terveysvaikutukset ja oireet

Mahdolliset tuotteeseen liittyvät vaikutukset ja oireet löytyvät osiosta 4.2.

11.2 Tiedot muista vaaroista**11.2.1 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet - Ihmisillä saadut tiedot, jos saatavilla:

| Aineosat | Vaikutus |
|------------------------------------|----------------------|
| (2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli | Ei tietoa saatavilla |
| 2-aminoetanoli | Ei tietoa saatavilla |

11.2.2 Muut tiedot

Ei muuta oleellista tietoa saatavilla.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**12.1 Myrkyllisyys**Testituloksia ei ole seokselle saatavilla.Alla listattuna saatavilla olevaa oleellista tietoa aineesta/aineista:**Välitön myrkyllisyys vesieläille**

Välitön myrkyllisyys vesieläille - kalat

| Aineosat | Päätepiste | Arvo (mg/l) | Lajit | Menetelmä | Altistumisaika (h) |
|------------------------------------|------------------|-------------|----------------------------|---------------------------|--------------------|
| (2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli | LC ₅₀ | > 1000 | <i>Poecilia reticulata</i> | Menetelmää ei annettu | 96 |
| 2-aminoetanoli | LC ₅₀ | 349 | <i>Cyprinus carpio</i> | OECD 203, semi-staattinen | 96 |

Välitön myrkyllisyys vesieläille - äyriäiset

| Aineosat | Päätepiste | Arvo (mg/l) | Lajit | Menetelmä | Altistumisaika (h) |
|------------------------------------|------------------|-------------|-----------------------------|-----------------------|--------------------|
| (2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli | EC ₅₀ | 1919 | <i>Daphnia magna Straus</i> | Menetelmää ei annettu | 48 |
| 2-aminoetanoli | EC ₅₀ | 27.04 | <i>Daphnia magna Straus</i> | OECD 202, staattinen | 48 |

Välitön myrkyllisyys vesieläille - levät

| Aineosat | Päätepiste | Arvo (mg/l) | Lajit | Menetelmä | Altistumisaika (h) |
|------------------------------------|------------------|-------------|----------------------------------|-----------------------|--------------------|
| (2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli | EC ₅₀ | > 969 | <i>Selenastrum capricornutum</i> | Menetelmää ei annettu | 72 |
| 2-aminoetanoli | EC ₅₀ | 2.8 | <i>Selenastrum capricornutum</i> | OECD 201 (EU C.3) | 72 |

Välitön myrkyllisyys vesieläille - meren eliöt

| Aineosat | Päätepiste | Arvo (mg/l) | Lajit | Menetelmä | Altistumisaika (päiviä) |
|------------------------------------|------------|----------------------|-------|-----------|-------------------------|
| (2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli | | Ei tietoa saatavilla | | | |
| 2-aminoetanoli | | Ei tietoa saatavilla | | | |

Vaikutus jätevedenpuhdistuslaitoksiin - myrkyllisyys bakteereille

| Aineosat | Päätepiste | Arvo (mg/l) | Mikrobisiirros | Menetelmä | Altistumisaika |
|------------------------------------|------------------|-------------|---------------------|-------------------------------------|----------------|
| (2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli | EC ₁₀ | 4168 | <i>Pseudomonas</i> | Menetelmää ei annettu | |
| 2-aminoetanoli | EC ₅₀ | > 1000 | <i>Aktiiviliete</i> | DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EEC | 3 hour(s) |

Cif Professional Oven & Grill Cleaner

Krooninen myrkyllisyys vesieläille

Krooninen myrkyllisyys vesieläille - kalat

| Aineosat | Päätepiste | Arvo (mg/l) | Lajit | Menetelmä | Tunnettuja vaikutuksia | Tunnettuja vaikutuksia |
|------------------------------------|------------|----------------------|------------------------|-----------|------------------------|------------------------|
| (2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli | | Ei tietoa saatavilla | | | | |
| 2-aminoetanoli | NOEC | 1.2 | <i>Oryzias latipes</i> | OECD 210 | 30 päivä(ä) | |

Krooninen myrkyllisyys vesieläille - äyriäiset

| Aineosat | Päätepiste | Arvo (mg/l) | Lajit | Menetelmä | Altistumisaika | Tunnettuja vaikutuksia |
|------------------------------------|------------|-------------|----------------------|-----------------------|----------------|------------------------|
| (2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli | NOEC | > 0.5 | <i>Daphnia magna</i> | Menetelmää ei annettu | 22 päivä(ä) | |
| 2-aminoetanoli | NOEC | 0.85 | <i>Daphnia magna</i> | OECD 202 | 21 päivä(ä) | |

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

| Aineosat | Päätepiste | Arvo (mg/kg dw sediment) | Lajit | Menetelmä | Altistumisaika (päiviä) | Tunnettuja vaikutuksia |
|------------------------------------|------------|--------------------------|-------|-----------|-------------------------|------------------------|
| (2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli | | Ei tietoa saatavilla | | | | |
| 2-aminoetanoli | | Ei tietoa saatavilla | | | | |

Maaperämyrkyllisyys

Maaperämyrkyllisyys - lierot, jos saatavilla:

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

Maaperämyrkyllisyys - kasvit, jos saatavilla:

Maaperämyrkyllisyys - linnut, jos saatavilla:

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

Maaperämyrkyllisyys - hyödylliset hyönteiset, jos saatavilla:

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

Maaperämyrkyllisyys - maaperän bakteerit, jos saatavilla:

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

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**Abioottinen hajoaminen**

Abioottinen hajoavuus - valohajoavuus ilmassa, jos saatavilla:

| Aineosat | Puoliintumisaika | Menetelmä | Arviointi | Huomaus |
|------------------------------------|------------------|-----------------------|---------------------|---------|
| (2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli | < 1 päivä(ä) | Menetelmää ei annettu | Nopea valohajoavuus | |

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 |
|------------------------------------|----------------|-----------------------|------------------|-----------|---------------------|
| (2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli | | Happikato | 75 % 28 päivässä | OECD 301F | Helposti biohajoava |

Cif Professional Oven & Grill Cleaner

| | | | | | |
|----------------|--|------------------|--------------------|-----------|---------------------|
| 2-aminoetanoli | | DOC vähentäminen | > 90 % 21 päivässä | OECD 301A | Helposti biohajoava |
|----------------|--|------------------|--------------------|-----------|---------------------|

Nopea biohajoavuus - anaerobiset ja meriolosuhteet, jos saatavilla:

Hajoavuus oleellisissa ympäristöolosuhteissa, jos saatavilla:

12.3 Biokertyvyys

n-oktanoliv/vesi jakokerroin (log Kow)

| Aineosat | Arvo | Menetelmä | Arviointi | Huomaus |
|------------------------------------|--------|-----------------------|--|---------|
| (2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli | 1.01 | Menetelmää ei annettu | Vähäinen mahdollisuus biokertyvyydelle | |
| 2-aminoetanoli | - 1.91 | OECD 107 | Ei odotettavissa biokertyvyyttä | |

Biokertyvyystekijä (BCF)

| Aineosat | Arvo | Lajit | Menetelmä | Arviointi | Huomaus |
|------------------------------------|----------------------|-------|-----------|-----------|---------|
| (2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli | Ei tietoa saatavilla | | | | |
| 2-aminoetanoli | Ei tietoa saatavilla | | | | |

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Adsorptio/desorptio maaperään tai sedimenttiin

| Aineosat | Adsorptiokerroin Log Koc | Desorptiokerroin Log Koc(des) | Menetelmä | Maaperä / sedimentti tyyppi | Arviointi |
|------------------------------------|--------------------------|-------------------------------|---------------|-----------------------------|--|
| (2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli | Ei tietoa saatavilla | | | | Todennäköisesti suuri liikkuvuus maaperässä |
| 2-aminoetanoli | 0.067 | | Mallilaskelma | | Mahdollisesti liikkuu maaperässä, liukenee veteen Adsorptio kiinteään maafaasiin on epätodennäköistä |

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

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

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet - Ympäristövaikutukset, jos saatavilla:

| Aineosat | Vaikutus |
|------------------------------------|----------------------|
| (2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli | Ei tietoa saatavilla |
| 2-aminoetanoli | Ei tietoa saatavilla |

12.7 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:

20 01 30 - muut kuin nimikkeessä 20 01 29 mainitut pesu- ja puhdistusaineet.

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 tai tunnistenumero: Vaarattomat tuotteet

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi Vaarattomat tuotteet

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka (-luokat) Vaarattomat tuotteet

14.4 Pakkausryhmä Vaarattomat tuotteet

14.5 Ympäristövaarat Vaarattomat tuotteet

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle Vaarattomat tuotteet

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti: Vaarattomat tuotteet

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 648/2004 - pesuaineita koskeva asetus
- aineet, joilla on tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai asetuksessa (EU) 2018/605 vahvistettujen kriteerien mukaisesti
- Sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälistä tiekuljetuksista (ADR)
- Kansainvälinen vaarallisten aineiden kappaleitavarojen aluskuljetuksia koskeva säännöstö (IMDG)

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

Koostumus EY:n pesuaineasetuksen 648/2004 mukaan:

ionittomat pinta-aktiiviset aineet

< 5 %

Valmisteen sisältämä pinta-aktiivinen aine(et) täyttää pesuaineista annetun (EY):n asetuksen N:o 648/2004 mukaiset biologisen hajoavuuden kriteerit. Tiedot, jotka tukevat edellistä väittämää, pidetään jäsenmaiden toimivaltaisten viranomaisten saatavilla ja ne toimitetaan heille heidän pyynnöstään tai pesuainevalmistajan pyynnöstä.

Seveso - Luokitus: Ei luokiteltu

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: MS1004233

Versio: 01.4

Tarkistus: 2026-01-09

Syy version päivitykseen

Tämä tiedote sisältää muutoksia edelliseen versioon kohdassa (kohdissa):, 1, 8, 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.

Lyhenteet ja akronyymit:

- AISE - The international Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products, Euroopan pesu- ja puhdistusaineteollisuuden järjestö
- ATE - Välittömän myrkyllisyyden estimaatti
- DNEL - Johdettu vaikutukseton altistumistaso
- EC50 - vaikuttava pitoisuus, 50%
- ERC - Ympäristöpäästöluokat
- EUH - CLP kohtaiset vaaralausekkeet
- LC50 - tappava pitoisuus, 50%
- LCS - Elämänkaaren vaiheet
- LD50 - tappava annos, 50%
- NOAEL - Haittavaikutukseton annostaso
- NOEL - Vaikutukseton annostaso
- OECD - Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö
- PBT - Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen
- PNEC - Arvioitu vaikutukseton pitoisuus
- PROC - Prosessiluokat
- REACH number - REACH rekisteröintinumero, ilman toimittajasta kertovaa loppuosaa
- vPvB - Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä
- H302 - Haitallista nieltynä.
- H312 - Haitallista joutuessaan iholle.
- H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
- H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä.
- H332 - Haitallista hengitettynä.
- H335 - Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
- H402 - Haitallista vesieläimille.
- H412 - Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvallisuustiedotteen loppu