

mikroqid® universal wipes green line *No Change Service!*Versio
02.00Muutettu viimeksi:
11.04.2024

Viimeinen toimituspäivä: -

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**1.1 Tuotetunniste**

Kauppanimi : mikroqid® universal wipes green line
Ainutkertainen Koostumus- : D520-U02H-D007-C3DQ
tunniste (UFI)

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

Aineen ja/tai seoksen käyttö- : Desinfointiaineet ja yleiset biosidituotteet
tapa

Suosittelavia käyttörajoituk- : Vain ammatti- ja teollisuuskäyttöön.
sia

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja : Schülke & Mayr GmbH
Robert-Koch-Str. 2

22851 Norderstedt
Saksa
Puhelin: +49 (0)40/ 52100-0
Telefax: +49 (0)40/ 52100318
mail@schuelke.com
www.schuelke.com

Toimittaja : Steripolar OY
Sinimäentie 8

02630 Espoo
Suomi
steripolar@steripolar.fi
www.steripolar.fi

SDS-vastaavan sähköposti- : Application Specialists
osoite/Yhteyshenkilö : +49 (0)40/ 521 00 666
AD@schuelke.com

1.4 Häätäpuhelinnumero

Häätäpuhelinnumero : 0800 147 111 (puhelu on maksuton)
09 471 977 normaalihintainen, Avoinna 24 t / vrk

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**2.1 Aineen tai seoksen luokitus****Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)**

Syttyvät nesteet, Luokka 3 H226: Syttyvä neste ja höyry.

Silmä-ärsytys, Luokka 2 H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

mikrozyd® universal wipes green line *No Change Service!*Versio
02.00Muutettu viimeksi:
11.04.2024

Viimeinen toimituspäivä: -

2.2 Merkinnät**Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)**

Varoitusmerkit



Huomiosana

: Varoitus

Vaaralausekkeet

: H226 Syttyvä neste ja höyry.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Turvalausekkeet

: P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

Ennaltaehkäisy:

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

Pelastustoimenpiteet:

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

P337 + P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

Jätteiden käsittely:

P501 Hävitä sisältö/ pakkaus hyväksytyssä jätteenkäsittelylaitoksessa.

2.3 Muut vaarat

Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle: Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot: Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**3.2 Seokset**

Kemiallinen luonne : Vesi-alkoholiliuos riepu

Aineosat

Kemiallinen nimi	CAS-Nro. EY-nro. INDEX-Nro. Rekisteröintinumero	Luokitus	Pitoisuus (% w/w)

mikrozid® universal wipes green line *No Change Service!*Versio
02.00Muutettu viimeksi:
11.04.2024

Viimeinen toimituspäivä: -

Propan-2-oli	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Keskushermosto)	>= 10 - < 20
Etanoli	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	>= 10 - < 20

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

- Hengitettyinä : Uhri on siirrettävä raittiiseen ilmaan ja pidettävä rauhallisena. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
- Iholle saatuna : Huuhdeltava saippualla ja vedellä varotoimenpiteenä. Mikäli ihoärsytys jatkuu, ota yhteys lääkäriin.
- Silmäkosketus : Roiskeet huuhdeltava huolellisesti runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta. Hakeuduttava lääkärin hoitoon.
- Nieltynä : Jos nielty vahingossa, välittömästi lääkärin hoitoon.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

- Oireet : Hoito oireiden mukaan.
- Vaarat : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

- Hoito : Asiantuntijan neuvojen saamiseksi lääkärin tulee ottaa yhteyttä Myrkytystietokeskukseen.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**5.1 Sammutusaineet**

- Soveltuvat sammutusaineet : Jauhe
Alkoholia kestävä vaahto
Hiilidioksidi (CO₂)
Vesiruisku
- Soveltumattomat sammutusaineet : Vaahto
EI SAA käyttää vesisuihkua.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

- Erytyiset altistusvaarat : Tulelle altistuvia suljettuja astioita jäähdytetään vesisumulla. tulipalossa

mikrozyd® universal wipes green line *No Change Service!*

Versio
02.00

Muutettu viimeksi:
11.04.2024

Viimeinen toimituspäivä: -

Vaaralliset palamistuotteet : Vaarallisia palamistuotteita ei tunneta

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Eriyiset palomiesten suoja-
varusteet : Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojoatimet : Varottava aineen joutumista silmiin.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat
varotoimet : Eriyisiä varotoimenpiteitä koskien ympäristöä ei vaadita.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet : Kootaan mekaanisesti talteen.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohdasta 8 + 13

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn ohjeet : Käytettävä henkilökohtaista suojausvarustusta.
Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

Palo- ja räjähdysuojauus : Eristettävä sytytyslähdeistä - Tupakointi kielletty.

Eriyisiä suojautumis- ja hy-
gieniaohjeita : Ei saa säilyttää yhdessä ruoan tai juomien kanssa.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Turvallisuusvaatimukset va-
rastolle ja säiliöille : Säilytettävä huoneenlämpötilassa alkuperäispakkauksessa.

Lisätietoja varastointiolosu-
hteista : Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Pidä poissa suorasta auringon-
paisteesta. Suositeltava varastointilämpötila: 15 - 25°C

Yhteisvarastointiohjeet : Ei saa varastoida hapettimien kanssa.

7.3 Eriyinen loppukäyttö

Eriyiset käyttötavat : ei ole

mikrozid® universal wipes green line No Change Service!Versio
02.00Muutettu viimeksi:
11.04.2024

Viimeinen toimituspäivä: -

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****Työperäisen altistumisen raja-arvot**

Aineosat	CAS-Nro.	Arvotyyppi (Altistusmuoto)	Valvontaa koskevat muuttujat	Peruste
Propan-2-oli	67-63-0	HTP-arvot 8h	200 ppm 500 mg/m ³	FI OEL
		HTP-arvot 15 min	250 ppm 620 mg/m ³	FI OEL
Etanoli	64-17-5	HTP-arvot 8h	1.000 ppm 1.900 mg/m ³	FI OEL
		HTP-arvot 15 min	1.300 ppm 2.500 mg/m ³	FI OEL

Johdettujen vaikutuksettomien altistustasojen (DNEL) asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti:

Aineen nimi	Käyttötarkoitus	Altistusreitit	Mahdolliset terveysvaikutukset	Arvo
Propan-2-oli	Työntekijät	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	888 mg/kg
	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	500 mg/m ³
Etanoli	Työntekijät	Hengitys	Akuutit – paikalliset vaikutukset	1900 mg/m ³
	Työntekijät	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	343 mg/kg
	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	950 mg/m ³

Arvioitu vaikutukseton pitoisuus (PNEC) asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti:

Aineen nimi	Ympäristöosasto	Arvo
Propan-2-oli	Makea vesi	140,9 mg/l
	Merivesi	140,9 mg/l
	Makean veden sedimentti	552 mg/kg
	Merisedimentti	552 mg/kg
	Maaperä	28 mg/kg
	Ajoittainen käyttö/vapautuminen	140,9 mg/l
	Vaikutukset jäteveden käsittelylaitoksiin Suun kautta	2251 mg/l 160 mg/kg ruokaa
Etanoli	Makea vesi	0,96 mg/l
	Merivesi	0,79 mg/l
	Makean veden sedimentti	3,6 mg/kg
	Maaperä	0,63 mg/kg
	Merisedimentti	2,9 mg/kg
	Jätevedenpuhdistamo	580 mg/l

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**Henkilökohtaiset suojaimet**

Silmien tai kasvojen suojaus : Mikäli todennäköisesti esiintyy roiskeita, käytä:
Naamiomalliset suojalasit

mikrozid® universal wipes green line *No Change Service!*Versio
02.00Muutettu viimeksi:
11.04.2024

Viimeinen toimituspäivä: -

Käsiensuojaus

- Huomautuksia : Jatkuva kosketus: Nitriilikumiset käsineet (esim. KCL:n tuote Camatril, > 120 min., Kerrosvahvuus: 0,40 mm) tai butyylikäsineet (esim. KCL:n tuote Butoject/KCL, > 480 min., Kerrosvahvuus: 0,70 mm) tai jonkun muun valmistajan saman suojan antavat käsineet.
- Hengityksensuojaus : Normaalisti mitään henkilökohtaista hengityssuojausvarustusta ei tarvita.
- Suojautumisohjeita : Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

- Olomuoto : Vesi-alkoholiliuos riepu
- Väri : väritön
- Haju : alkoholinkaltainen
- Hajukynnys : ei määritetty
- Sulamis- tai jäätymispiste : < -5 °C
(tuoteliuoksen)
- Hajoamislämpötila : Tietoja ei ole käytettävissä
- Kiehumispiste/kiehumisalue : noin 80 °C
(tuoteliuoksen)
- Räjähdyksäraja, ylempi / Ylempi syttymisraja : ei määritetty
- Räjähdyksäraja, alempi / Alempi syttymisraja : ei määritetty
- Leimahduspiste : 26 °C
Menetelmä: DIN 51755 Part 1
(tuoteliuoksen)
- Itsesyttymislämpötila : 425 °C
Raaka-aine
- pH : noin 3,5

mikroZid® universal wipes green line *No Change Service!*Versio
02.00Muutettu viimeksi:
11.04.2024

Viimeinen toimituspäivä: -

Pitoisuus: 100 %
(tuoteliuoksen)

Viskositeetti

Viskositeetti, dynaaminen : ei määritetty

Viskositeetti, kinemaattinen : ei määritetty

Liukoisuus (liukoisuudet)

Vesiliukoisuus : (20 °C)
kaikissa suhteissa

Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi : Ei määritettävissä

Höyrynpaine : noin 40 hPa (20 °C)
(tuoteliuoksen)Tiheys : noin 0,95 g/cm³
(tuoteliuoksen)

Suhteellinen höyryntiheys : Tietoja ei ole käytettävissä

9.2 Muut tiedot

Räjähteet : Tietoja ei ole käytettävissä

Hapettavuus : Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu hapettavaksi.

Syttyvyys (nestemäiset) : Syttyvä neste ja höyry.
Huomautuksia: (tuoteliuoksen)

Metallin korroosionopeus : Ei mitään kohtuullisesti ennakoitavaa.

Haihtumisnopeus : Tietoja ei ole käytettävissä

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

Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on kemiallisesti pysyvä.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

mikrozid® universal wipes green line *No Change Service!*Versio
02.00Muutettu viimeksi:
11.04.2024

Viimeinen toimituspäivä: -

Vaaralliset reaktiot : Ei mitään kohtuullisesti ennakoitavaa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet : Kuumuus, liekit ja kipinät.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : Vahvat hapot ja hapettavat aineet

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei mitään kohtuullisesti ennakoitavaa.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista****Välitön myrkyllisyys**

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:**Propan-2-oli:**

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta): 5.840 mg/kg

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta): 39 mg/l
Altistumisaika: 4 h
Koeilmakehä: höyryVälitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50 (Kani): 13.900 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 402**Etanoli:**Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta): 10.470 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 401Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta, uros ja naaras): 124,7 mg/l
Altistumisaika: 4 h
Koeilmakehä: höyryVälitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50 (Kani): > 2.000 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 402**Ihosoövyttävyyksihoärsytys**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Tuote:

Menetelmä : lappukoe.

Tulos : Ei ärsytä ihoa

Huomautuksia : perustuu pääasiassa ihmisillä saatuun näyttöön

mikrozid® universal wipes green line *No Change Service!*Versio
02.00Muutettu viimeksi:
11.04.2024

Viimeinen toimituspäivä: -

Aineosat:**Propan-2-oli:**

Tulos : Ei ärsytä ihoa

Etanoli:Laji : Kani
Menetelmä : OECD:n testiohje 404
Tulos : Ei ärsytä ihoa**Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys**

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Tuote:Arvio : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Menetelmä : Laskentamenetelmä**Aineosat:****Propan-2-oli:**

Tulos : Silmien ärsytys

Etanoli:Menetelmä : OECD:n testiohje 405
Tulos : Silmien ärsytys**Hengitysteiden tai ihon herkistyminen****Ihon herkistyminen**

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Herkistyminen hengitysteitse

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:**Propan-2-oli:**Koetyyppi : Buehler Test
Laji : Marsut
Tulos : Laboratorioeläimissä tuote ei ole aiheuttanut herkistymistä.**Etanoli:**Koetyyppi : Maksimisaatiotesti
Laji : Marsut
Menetelmä : OECD:n testiohje 406
Tulos : Laboratorioeläimissä tuote ei ole aiheuttanut herkistymistä.**Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

mikrozid® universal wipes green line *No Change Service!*Versio
02.00Muutettu viimeksi:
11.04.2024

Viimeinen toimituspäivä: -

Aineosat:**Propan-2-oli:**

Genotoksisuus in vitro : Koetyyppi: Ames-testi
Menetelmä: Mutageenisuus (Escherichia coli - käänteinen mutaatio koe)
Tulos: Ei-mutageeninen

Genotoksisuus in vivo : Laji: Hiiri
Menetelmä: Mutageenisuus (mikrotuma testi)
Tulos: Ei-mutageeninen

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset- Arvio : Ei mutageeninen Ames-testillä.

Etanoli:

Genotoksisuus in vitro : Koetyyppi: Mikrobin mutageneesin määrittäminen (Ames-testi)
Testijärjestelmä: Salmonella typhimurium
Aineenvaihdunnan aktivoituminen: aineenvaihdunnan aktiivisuutta joko esiintyy tai sitä ei esiinny
Menetelmä: OECD:n testiohje 471
Tulos: Ei mutageeninen Ames-testillä.

Genotoksisuus in vivo : Tulos: Ei-mutageeninen

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset- Arvio : Kokeet bakteereilla ja soluviljelyksillä eivät ole osoittaneet mutageenisia vaikutuksia.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:**Propan-2-oli:**

Huomautuksia : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Etanoli:

Syöpää aiheuttavat vaikutukset - Arvio : Eläinkokeet eivät osoittaneet syöpää aiheuttavia vaikutuksia.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:**Propan-2-oli:**

Vaikutuksia sikiön kehitykseen : Laji: Rotta
Altistustapa: Suun kautta
Yleinen toksisuus, äiti: NOAEL: 400 mg/kg kehonpaino

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset - Arvio : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

mikrozid® universal wipes green line *No Change Service!*Versio
02.00Muutettu viimeksi:
11.04.2024

Viimeinen toimituspäivä: -

Etanoli:

Vaikutuksia sikiön kehitykseen : Laji: Rotta
Altistustapa: Suun kautta
Yleinen toksisuus, äiti: NOAEL: 5.200 mg/kg bp/vrk
Kehitysmyrkyllisyys: NOAEL: 5.200 mg/kg bp/vrk

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset - Arvio : Eläinkokeet osoittivat mutageenisia ja tertogeenisiä vaikutuksia.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:**Propan-2-oli:**

Arvio : Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Etanoli:

Huomautuksia : Tietoja ei ole käytettävissä

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:**Propan-2-oli:**

Huomautuksia : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Etanoli:

Huomautuksia : Tietoja ei ole käytettävissä

Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys**Aineosat:****Propan-2-oli:**

Huomautuksia : Tietoja ei ole käytettävissä

Etanoli:

Laji : Rotta
NOAEL : 1.730 mg/kg
LOAEL : 3.160 mg/kg
Altistustapa : Suun kautta
Altistumisaika : 90 d

Aspiraatiomyrkyllisyys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

mikrozid® universal wipes green line *No Change Service!*Versio
02.00Muutettu viimeksi:
11.04.2024

Viimeinen toimituspäivä: -

11.2 Tiedot muista vaaroista**Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet****Tuote:**

Arvio : Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Lisätietoja**Tuote:**

Huomautuksia : Ihmisillä saatuja tietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**12.1 Myrkyllisyys****Aineosat:****Propan-2-oli:**

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Pimephales promelas (rasvapäämutu)): 9.640 mg/l
Altistumisaika: 96 h

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 10.000 mg/l
Altistumisaika: 48 h

Myrkyllisyys leville/vesikasveille : EC50 (Desmodesmus subspicatus (vihervä)): > 100 mg/l
Altistumisaika: 72 h
Koetyyppi: staattinen testi

EC50 (vihervät): 1.800 mg/l
Altistumisaika: 7 d

Etanoli:

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Leuciscus idus (Kultasäynävä)): 8.140 mg/l
Altistumisaika: 48 h

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): > 5.000 mg/l
Altistumisaika: 48 h

Myrkyllisyys leville/vesikasveille : EC50 (Chlorella vulgaris (järvilevä)): 275 mg/l
Altistumisaika: 72 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 201

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**Aineosat:****Propan-2-oli:**

mikrozid® universal wipes green line *No Change Service!*Versio
02.00Muutettu viimeksi:
11.04.2024

Viimeinen toimituspäivä: -

Biologinen hajoavuus : Tulos: Helposti biologisesti hajoava.

Etanoli:Biologinen hajoavuus : Koetyyppi: aerobinen
Tulos: Helposti biologisesti hajoava.
Biologinen hajoaminen: > 70 %
Altistumisaika: 5 d
Menetelmä: OECD 301D / EEC 84/449 C6**12.3 Biokertyvyys****Aineosat:****Propan-2-oli:**

Biokertyminen : Huomautuksia: Biokertymistä ei ole odotettavissa (log Pow <= 4).

Jakautumiskerroin: n-
oktanoli/vesi : log Pow: 0,05 (20 °C)
Menetelmä: OECD:n testiohje 107**Etanoli:**

Biokertyminen : Huomautuksia: Biokertyminen on epätodennäköistä.

Jakautumiskerroin: n-
oktanoli/vesi : log Pow: -0,14
Menetelmä: Laskettu arvo**12.4 Liikkuvuus maaperässä****Aineosat:****Propan-2-oli:**

Kulkeutuvuus : Huomautuksia: Liikkuvaa maaperässä

Etanoli:

Kulkeutuvuus : Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**Tuote:**

Arvio : Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**Tuote:**

Arvio : Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

mikrozid® universal wipes green line *No Change Service!*Versio
02.00Muutettu viimeksi:
11.04.2024

Viimeinen toimituspäivä: -

12.7 Muut haitalliset vaikutukset**Tuote:**

Muuta ekologista tietoa : Tuotteesta sellaisenaan ei ole olemassa tietoja.

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

Tuote : Voidaan viedä kaatopaikalle kotitalousjätteen kanssa viranomaisten luvalla. Huomioitava paikalliset määräykset.

Likaantunut pakkaus : Toimita tyhjä pakkaus kierrätyslaitokseen.

KOHTA 14: Kuljetustiedot**14.1 YK-numero tai tunnistenumero**

ADR : UN 3175

IMDG : UN 3175

IATA : UN 3175

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimiADR : KIINTEÄT AINEET SISÄLTÄVÄT PALAVIA NESTEITÄ,
N.O.S.
(Propan-2-oli, Etanoli)IMDG : SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
(propan-2-ol, ethanol)IATA : Solids containing flammable liquid, n.o.s.
(propan-2-ol, ethanol)**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka**

	Luokka	Siihen liittyvät riskit
ADR	: 4.1	
IMDG	: 4.1	
IATA	: 4.1	

14.4 PakkausryhmäADR
Pakkausryhmä : II
Luokituskoodi : F1
Vaaran tunnusno : 40
Merkinnät : 4.1
Tunnelirajoituskoodi : (E)IMDG
Pakkausryhmä : II
Merkinnät : 4.1
EmS Koodi : F-A, S-I

mikrozid® universal wipes green line *No Change Service!*Versio
02.00Muutettu viimeksi:
11.04.2024

Viimeinen toimituspäivä: -

IATA (Rahti)

Pakkausohjeet (rahtikone) : 448
Pakkausohjeet (LQ) : Y441
Pakkausryhmä : II
Merkinnät : Flammable solid

IATA (Matkustaja)

Pakkausohjeet (matkustaja-
lentokone) : 445
Pakkausohjeet (LQ) : Y441
Pakkausryhmä : II
Merkinnät : Flammable solid

14.5 Ympäristövaarat**ADR**

Ympäristölle vaarallinen : ei

IMDG

Meriä saastuttava aine : ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Tässä yhteydessä annetut kuljetusluokitukset ovat vain tiedonvälitystä varten, ja ne perustuvat ainoastaan tässä käyttöturvallisuustiedotteessa kuvatun, pakkaamattoman materiaalin ominaisuuksiin. Kuljetusluokitukset saattavat vaihdella kuljetustavan, pakkauskokojen sekä alueellisten ja maakohtaisten määräysten mukaan.

Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Huomautuksia : Kuljetus erityismääräyksen 216 mukaan

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

REACH - Tiettyjen vaarallisten aineiden, seosten ja esineiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset (Liite XVII) : Seuraavien syöttöjen rajoitusehdot tulee huomioida:
Luettelon numero 3

REACH - Erityistä huolta aiheuttavien aineiden ehdokasluettelo (artikla 59). : Ei määritettävissä

Asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista : Ei määritettävissä

Asetus (EU) 2019/1021 pysyvistä orgaanisista yhdisteistä (uudelleenlaadittu) : Ei määritettävissä

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetukset (EY) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista : Ei määritettävissä

REACH - Luvanvaraisten aineiden luettelo (Liite XIV) : Ei määritettävissä

Seveso III: Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista ai- P5c SYTTYVÄT NESTEET

mikrozid® universal wipes green line *No Change Service!*Versio
02.00Muutettu viimeksi:
11.04.2024

Viimeinen toimituspäivä: -

heutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta sekä neuvoston direktiivin 96/82/EY muuttamisesta ja myöhemmästä kumoamisesta.

Haihtuvat orgaaniset yhdisteet : Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2010/75/EU, annettu 24 päivänä marraskuuta 2010, teollisuuden päästöistä (yhtenäistetty ympäristön pilaantumisen ehkäiseminen ja vähentäminen)
Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (VOC) pitoisuus: 24 %

Direktiivi (EC) nro 648/2004, : < 5%: Anionisia pinta-aktiivisia aineita muutettuna

Muut ohjeet:

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti

Tämän seoksen sisältämä pinta-aktiivinen aine (aineet) 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.

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) N:o 528/2012, annettu 22 päivänä toukokuuta 2012, biosidivalmisteiden asettamisesta saataville markkinoilla ja niiden käytöstä

Tämän tuotteen aineosat on ilmoitettu seuraavissa varastoissa:

TCSI	: Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen
TSCA	: Tuote sisältää ainetta(aineita), jota(joita) ei ole mainittu TSCA-luettelossa.
AIIC	: Ei luettelon mukainen
DSL	: Tämä tuote sisältää seuraavia osa-aineita, jotka eivät ole Kanadan DSL- tai NDSL listoilla. Natrium-C14-C17-alkyyli-sek-sulfonaatti
ENCS	: Ei luettelon mukainen
ISHL	: Ei luettelon mukainen
KECI	: Ei luettelon mukainen
PICCS	: Ei luettelon mukainen
IECSC	: Ei luettelon mukainen
NZIoC	: Ei luettelon mukainen
TECI	: Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen

mikrozid® universal wipes green line *No Change Service!*Versio
02.00Muutettu viimeksi:
11.04.2024

Viimeinen toimituspäivä: -

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle seokselle ei ole tehty kemiallista turvallisuusarviota.

KOHTA 16: Muut tiedot**H-lausekkeiden koko teksti**

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

Muiden lyhenteiden koko teksti

Eye Irrit.	:	Silmä-ärsytys
Flam. Liq.	:	Syttyvät nesteet
STOT SE	:	Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen
FI OEL	:	HTP-arvot - Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet
FI OEL / HTP-arvot 8h	:	Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 8 h
FI OEL / HTP-arvot 15 min	:	Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 15 min

ADN - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta sisävesitse; ADR - Sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta maanteitse; AIIC - Australian teollisuuskemikaaliluettelo; ASTM - Amerikan materiaali- ja testausyhdistys; bw - Paino; CLP - Kemikaalien luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskeva asetus (EC) nro 1272/2008; CMR - Karsinogeeni, mutageeni tai lisääntymistoksikantti; DIN - Saksan standardointilaitoksen standardi; DSL - Kotitalousaineiden luettelo (Kanada); ECHA - Euroopan kemikaalivirasto; EC-Number - Euroopan yhteisön numero; ECx - x %:n vasteeseen liittyvä pitoisuus; ELx - x %:n vasteeseen liittyvä kuorma nopeus; EmS - Hätöohjelma; ENCS - Olemassa olevat ja uudet kemialliset aineet (Japani); ErCx - x %:n kasvunopeusvasteeseen liittyvä pitoisuus; GHS - Maailmanlaajuisesti harmonisoitu järjestelmä; GLP - Hyvä laboratoriokäytäntö; IARC - Kansainvälinen syöpätutkimuslaitos; IATA - Kansainvälinen ilmakuljetusliitto; IBC - Kansainvälinen koodi vaarallisia aineita irtolastina kuljettavien laivojen rakentamisesta ja varustelusta; IC50 - 50-prosenttisesti inhiboiva pitoisuus; ICAO - Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö; IECSC - Kiinassa olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; IMDG - Kansainväliset merenkulun vaaralliset aineet; IMO - Kansainvälinen merenkulkujärjestö; ISHL - Teollisuusturvallisuus- ja terveyslaki (Japani); ISO - Kansainvälinen standardointijärjestö; KECI - Korean olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; LC50 - Tappava pitoisuus 50 %:lle testiryhmästä; LD50 - Tappava annos 50 %:lle testiryhmästä (mediaani tappava annos); MARPOL - Laivojen aiheuttaman saastumisen ehkäisyä koskeva kansainvälinen sopimus; n.o.s. - Ei muuten määritelty; NO(A)EC - Ei havaittua (haitta)vaikutuspitoisuutta; NO(A)EL - Ei havaittua (haitta)vaikutustasoa; NOELR - Ei havaittavaa vaikutuskuormitusnopeutta; NZIoC - Uuden-Seelannin kemikaaliluettelo; OECD - Talousyhteistyö ja -kehitysjärjestö; OPPTS - Kemikaaliturvallisuuden ja saastumisen ehkäisyn toimisto; PBT - Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen aine; PICCS - Filippiinien kemikaaliluettelo; (Q)SAR - (Määrällinen) Rakenteen ja aktiivisuuden välinen suhde; REACH - Asetus kemikaalirekisteröinnistä, kemikaalien arvioinnista, lupamenetelystä sekä rajoituksista (EC) nro 1907/2006; RID - Kansainvälistä vaarallisten aineiden rautatiekuljetusta koskevat määräykset; SADT - Itsekkiihtyvän hajoamisen lämpötila; SDS - Käyttöturvallisuustiedote; SVHC - erityistä huolta aiheuttava aine; TCSI - Taiwanin kemikaaliluettelo; TECI - Thaimaassa sijaitseva kemikaalivarasto; TRGS - Vaarallisten aineiden tekninen sääntö; TSCA - Myrkyllisten aineiden sääntelyasetus (Yhdysvallat); UN - Yhdistyneet kansakunnat; vPvB - Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä

Lisätietoja**Seoksen luokitus:**

Flam. Liq. 3	H226
Eye Irrit. 2	H319

Luokitusmenetelmä:

Perustuu tuotetietoon tai arvioon
Laskentamenetelmä

mikrozyd® universal wipes green line *No Change Service!*

Versio
02.00

Muutettu viimeksi:
11.04.2024

Viimeinen toimituspäivä: -

Edellisen tiedoteversion jälkeen tulleet muutokset on merkitty marginaaliin. Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat versiot.

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuiksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.