

mikrozid sensitive wipes prem 100 ST SP *No Change Service!*Versio
06.00Muutettu viimeksi:
12.02.2025

Viimeinen toimituspäivä: -

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

Kauppanimi : mikrozid sensitive wipes prem 100 ST SP
Ainutkertainen Koostumus- : 58J1-M0QP-U00Y-KEAC
tunniste (UFI)

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

Aineen ja/tai seoksen käyttö- : Desinfointiaineet
tapa

Suosittelavia käyttörajoituk- : Vain ammattikäyttöön.
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
Puhelin: +358 (0) 9 417 606 00
steripolar@steripolar.fi
www.steripolar.fi

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

1.4 Hätäpuhelinnumero

Hätäpuhelinnumero : 0800 147 111 (puhelu on maksuton)
09 471 977 normaalihintainen, Avoinna 24 t / vrk
Carechem 24 International: +358 9 7479 0199

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

Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiym-
päristölle, Luokka 3

H412: Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavai-
kutuksia.

mikrozyd sensitive wipes prem 100 ST SP *No Change Service!*Versio
06.00Muutettu viimeksi:
12.02.2025

Viimeinen toimituspäivä: -

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

Vaaralausekkeet : H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet : **Ennaltaehkäisy:**
P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.**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 : Vesiliuos kuitukankaassa

Aineosat

Kemiallinen nimi	CAS-Nro. EY-nro. INDEX-Nro. Rekisteröintinumero	Luokitus	Pitoisuus (% w/w)
Alkyyli-(C12-C14)- etylibentsyyliammoniumkloridi (ADEBAC (C12-C14))	85409-23-0 287-090-7 01-2120771812-51- XXXX	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieliöille): 10 M-kertoimella (Krooninen myrkyllisyys vesieliöille): 1	>= 0,1 - < 0,25

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti, muutettuna

**mikrozyd sensitive wipes prem 100 ST SP No Change Service!**Versio
06.00Muutettu viimeksi:
12.02.2025

Viimeinen toimituspäivä: -

		Välittömän myrkyllisyyden estimaatti Välitön myrkyllisyys suun kautta: 344 mg/kg	
didekyylidimetyyliammoniumkloridi	7173-51-5 230-525-2 612-131-00-6 01-2119945987-15-XXXX	Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieliöille): 10 M-kertoimella (Krooninen myrkyllisyys vesieliöille): 1 Välittömän myrkyllisyyden estimaatti Välitön myrkyllisyys suun kautta: 238 mg/kg	>= 0,1 - < 0,25
Alkyyli-(C12-16)-dimetyyllibentsyyliammoniumkloridi	68424-85-1 270-325-2 01-2119965180-41-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieliöille): 10 M-kertoimella (Krooninen myrkyllisyys vesieliöille): 1 Välittömän myrkyllisyyden estimaatti Välitön myrkyllisyys suun kautta: 300,03 mg/kg Välitön myrkyllisyys ihon kautta: 1.100 mg/kg	>= 0,1 - < 0,25

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

mikrozyd sensitive wipes prem 100 ST SP ***No Change Service!***Versio
06.00Muutettu viimeksi:
12.02.2025

Viimeinen toimituspäivä: -

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

- Erityiset ohjeet : Riisu saastuneet vaatteet ja kengät välittömästi.
- Hengitettynä : Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
- Iholle saatuna : Huuhdeltava saippualla ja vedellä varotoimenpiteenä.
Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
- Silmäkosketus : Silmät huuhdeltava vedellä varotoimenpiteenä.
Yhteydenotto erikoislääkäriin, mikäli silmien ärsytys jatkuu.
- Nieltynä : Ei saa oksennuttaa.
Juotava vettä varotoimenpiteenä.
Yhteydenotto lääkäriin mikäli tarpeellista.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

- Oireet : Hoito oireiden mukaan.

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
Hiilidioksidi (CO₂)
Vesiruisku
Vaahto
- Soveltumattomat sammutus-
aineet : Ei SAA käyttää vesisuihkua.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

- Vaaralliset palamistuotteet : Vaarallisia palamistuotteita ei tunneta

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Erityiset palomiesten suoja-
varusteet : Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

- Henkilökohtaiset suojatoimet : Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.

mikrozyd sensitive wipes prem 100 ST SP No Change Service!Versio
06.00Muutettu viimeksi:
12.02.2025

Viimeinen toimituspäivä: -

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat : Erityisiä varotoimenpiteitä koskien ympäristöä ei vaadita.
varotoimet

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 : Mitään erityisiä turvatoimenpiteitä ei tarvita.
Palo- ja räjähdysuojaus : Mitään erityisiä toimenpiteitä tulipaloa varten ei vaadita.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Turvallisuusvaatimukset va- : Säilytettävä huoneenlämpötilassa alkuperäispakkauksessa.
rastolle ja säiliöille

Lisätietoja varastointiolosu- : Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Suojattava kylmältä, kuumalta ja
teista auringonvalolta. Suositeltava varastointilämpötila: 15 - 25°C

Yhteisvarastointiohjeet : Ei saa säilyttää yhdessä ruoan tai juomien kanssa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat : ei ole

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

Ei sisällä aineita, joille on annettu työperäisen altistuksen raja-arvoja.

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

Aineen nimi	Käyttötarkoitus	Altistumisreitit	Mahdolliset terveys- vaikutukset	Arvo
Alkyyli-(C12-C14)- etyyli-bentsyyliammoniumkloridi (ADEBAC (C12-C14))	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	1 mg/m ³
didekylylidimetyyliammoniumkloridi	Työntekijät	Hengitys	Akuutit – systeemiset vaikutukset, Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	5,39 mg/m ³
	Työntekijät	Ihon kautta	Akuutit – systeemiset	1,55 mg/kg

mikrozid sensitive wipes prem 100 ST SP No Change Service!Versio
06.00Muutettu viimeksi:
12.02.2025

Viimeinen toimituspäivä: -

			vaikutukset, Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	
Alkyyli-(C12-16)-dimetyyliammoniumkloridi	Työntekijät	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	5,7 mg/kg
	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	3,96 mg/m3

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

Aineen nimi	Ympäristöosasto	Arvo
Alkyyli-(C12-C14)-etyyliammoniumkloridi (ADEBAC (C12-C14))	Makea vesi	0,000415 mg/l
	Merivesi	0,000042 mg/l
	Jätevedenpuhdistamo	0,21 mg/l
	Makean veden sedimentti	6,81 mg/kg
	Merisedimentti	0,681 mg/kg
	Maaperä	1,36 mg/kg
didekyylidimetyyliammoniumkloridi	Makea vesi	0,002 mg/l
	Merivesi	0,0002 mg/l
	Makean veden sedimentti	2,82 mg/kg
	Merisedimentti	0,28 mg/kg
	Jätevedenpuhdistamo	0,595 mg/l
	Maaperä	1,4 mg/kg
Alkyyli-(C12-16)-dimetyyliammoniumkloridi	Makea vesi	0,0009 mg/l
	Merivesi	0,00009 mg/l
	Makean veden sedimentti	12,27 mg/kg
	Merisedimentti	13,09 mg/kg
	Maaperä	7 mg/kg
	Vaikutukset jäteveden käsittelylaitoksiin	0,4 mg/l
	Ajoittainen käyttö/vapautuminen	0,00016 mg/l

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**Henkilökohtaiset suojaimet****Käsiensuojaus**

Direktiivi

: Valittujen suojakäsineiden tulee olla Säädöksen (EU) 2016/425 määritysten ja siitä johdetun standardin EN 374 mukaisia.

Huomautuksia

: Jatkuva kosketus: Nitrilikumiset käsineet (esim. KCL:n tuote Camatril, > 480 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 aineen joutumista silmiin.

mikrozyd sensitive wipes prem 100 ST SP *No Change Service!*Versio
06.00Muutettu viimeksi:
12.02.2025

Viimeinen toimituspäivä: -

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

Olomuoto	:	Vesiliuos kuitukankaassa
Väri	:	väritön
Haju	:	ei yhtään
Hajukynnys	:	ei määritetty
Sulamis- tai jäätymispiste	:	noin 0 °C (tuoteliuoksen)
Hajoamislämpötila	:	Ei määritettävissä
Kiehumispiste/kiehumisalue	:	noin 100 °C (tuoteliuoksen)
Syttyvyys	:	Ei määritettävissä
Räjähdyksäraja, ylempi / Ylempi syttymisraja	:	Ei määritettävissä
Räjähdyksäraja, alempi / Alempi syttymisraja	:	Ei määritettävissä
Leimahduspiste	:	Ei määritettävissä
Itsesyttymislämpötila	:	Ei määritettävissä
pH	:	5 - 8 (20 °C) Pitoisuus: 100 % (tuoteliuoksen)
Viskositeetti	:	
Viskositeetti, dynaaminen	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Viskositeetti, kinemaattinen	:	ei määritetty
Liukoisuus (liukoisuudet)	:	
Vesiliukoisuus	:	(20 °C) täysin liukeneva
Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi	:	Ei määritettävissä
Höyrynpaine	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Tiheys	:	noin 1,00 g/cm ³ (20 °C)

mikrozyd sensitive wipes prem 100 ST SP *No Change Service!*Versio
06.00Muutettu viimeksi:
12.02.2025

Viimeinen toimituspäivä: -

(tuoteliuoksen)

Suhteellinen höyryntiheys : Ei määritettävissä

9.2 Muut tiedot

Räjähteet : Tietoja ei ole käytettävissä

Hapettavuus : Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu hapettavaksi.

Metallin korroosionopeus : Ei mitään kohtuullisesti ennakoitavaa.

Haihtumisnopeus : ei määritetty

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

Vaaralliset reaktiot : Ei mitään kohtuullisesti ennakoitavaa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet : Suojattava kylmältä, kuumalta ja auringonvalolta.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : Ei mitään kohtuullisesti ennakoitavaa.

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.

Tuote:Välitön myrkyllisyys suun : Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: > 2.000 mg/kg
kautta Menetelmä: Laskentamenetelmä**Aineosat:****Alkyyli-(C12-C14)-etyylibentsyyliammoniumkloridi (ADEBAC (C12-C14)):**Välitön myrkyllisyys suun : LD50 (Rotta): 344 mg/kg
kautta Menetelmä: OECD:n testiohje 401
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

mikrozyd sensitive wipes prem 100 ST SP *No Change Service!*Versio
06.00Muutettu viimeksi:
12.02.2025

Viimeinen toimituspäivä: -

Välitön myrkyllisyys hengitys- : Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä
teiden kautta
Välitön myrkyllisyys ihon : LD50 (Kani): 2.300 mg/kg
kautta Menetelmä: OECD:n testiohje 402
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

didekyylidimetyyliammoniumkloridi:

Välitön myrkyllisyys suun : LD50 (Rotta): 238 mg/kg
kautta Menetelmä: OECD:n testiohje 401
Arvio: Myrkyllistä nieltynä.

Välitön myrkyllisyys hengitys- : Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä
teiden kautta
Välitön myrkyllisyys ihon : LD50 (Kani): 3.342 mg/kg
kautta

Alkyyli-(C12-16)-dimetyyllibentsyyliammoniumkloridi:

Välitön myrkyllisyys suun : LD50 (Rotta): > 300 - 2.000 mg/kg
kautta Menetelmä: OECD:n testiohje 401
Arvio: Haitallista nieltynä.

Välitön myrkyllisyys hengitys- : LC50 (Rotta): > 2 mg/l
teiden kautta Koeilmakehä: pöly/sumu

Välitön myrkyllisyys ihon : LD50 (Rotta): 1.100 mg/kg
kautta Arvio: Haitallista joutuessaan iholle.

Ihosiövyttävyys/ihoärsytys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:**Alkyyli-(C12-C14)-etyyllibentsyyliammoniumkloridi (ADEBAC (C12-C14)):**

Laji : Kani
Tulos : Syövyttävää 3 minuutin - 1 tunnin altistuksen jälkeen

didekyylidimetyyliammoniumkloridi:

Laji : Kani
Altistumisaika : 4 h
Menetelmä : OECD:n testiohje 404
Tulos : Syövyttävää 3 minuutin - 1 tunnin altistuksen jälkeen

Alkyyli-(C12-16)-dimetyyllibentsyyliammoniumkloridi:

Laji : Kani
Tulos : Syövyttävää 3 minuutin - 1 tunnin altistuksen jälkeen
GLP : ei

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

mikrozid sensitive wipes prem 100 ST SP *No Change Service!*Versio
06.00Muutettu viimeksi:
12.02.2025

Viimeinen toimituspäivä: -

Aineosat:**didekyylidimetyyliammoniumkloridi:**

Tulos : Palautumattomia vaikutuksia silmiin

Alkyyli-(C12-16)-dimetyyllibentsyyliammoniumkloridi:

Tulos : Palautumattomia vaikutuksia silmiin

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**Ihon herkistyminen**

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Herkistyminen hengitysteitse

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:**didekyylidimetyyliammoniumkloridi:**

Koetyyppi : Buehler Test
Laji : Marsut
Menetelmä : OECD:n testiohje 406
Tulos : Laboratorioeläimissä tuote ei ole aiheuttanut herkistymistä.
GLP : kyllä

Alkyyli-(C12-16)-dimetyyllibentsyyliammoniumkloridi:

Koetyyppi : Buehler Test
Laji : Marsut
Menetelmä : OECD:n testiohje 406
Tulos : Laboratorioeläimissä tuote ei ole aiheuttanut herkistymistä.
GLP : kyllä

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:**Alkyyli-(C12-C14)-etyyllibentsyyliammoniumkloridi (ADEBAC (C12-C14)):**

Genotoksisuus in vitro : Koetyyppi: Mikrobien mutageneesin määrittäminen (Ames-testi)
Testijärjestelmä: Salmonella typhimurium
Aineenvaihdunnan aktivoituminen: aineenvaihdunnan aktiivisuutta joko esiintyy tai sitä ei esiinny
Tulos: negatiivinen
GLP: kyllä

Koetyyppi: Kromosomipoikkeamakoe in vitro
Aineenvaihdunnan aktivoituminen: aineenvaihdunnan aktiivisuutta joko esiintyy tai sitä ei esiinny
Menetelmä: OECD:n testiohje 473
Tulos: negatiivinen
GLP: kyllä
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

mikrozyd sensitive wipes prem 100 ST SP *No Change Service!*Versio
06.00Muutettu viimeksi:
12.02.2025

Viimeinen toimituspäivä: -

didekyyldimetyyliammoniumkloridi:

- Genotoksisuus in vitro : Testijärjestelmä: Salmonella typhimurium
Aineenvaihdunnan aktivoituminen: Aineenvaihdunnan aktivoituminen
Menetelmä: OECD:n testiohje 471
Tulos: Ei mutageeninen Ames-testillä.
- Genotoksisuus in vivo : Koetyyppi: Mutageenisuus (in vivo nisäkkään luuytimen syto-
geneettinen testi, kromosomianalyysi)
Laji: Rotta
Altistustapa: Suun kautta
Menetelmä: OECD:n testiohje 475
Huomautuksia: negatiivinen
- Sukusolujen perimää vau- : Eläinkokeet eivät osoittaneet mutageenisia vaikutuksia.
rioittavat vaikutukset- Arvio

Alkyyli-(C12-16)-dimetyyllibentsyyliammoniumkloridi:

- 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 : Koetyyppi: In vivo -mikrotumakoe
Laji: Hiiri (uros ja naaras)
Altistustapa: Suun kautta
Menetelmä: OECD:n testiohje 474
GLP: kyllä
- Sukusolujen perimää vau- : Kokeet bakteereilla ja soluviljelyksillä eivät ole osoittaneet
rioittavat vaikutukset- Arvio mutageenisia vaikutuksia.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:**Alkyyli-(C12-C14)-etyyllibentsyyliammoniumkloridi (ADEBAC (C12-C14)):**

Huomautuksia : Tietoja ei ole käytettävissä

didekyyldimetyyliammoniumkloridi:

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

Alkyyli-(C12-16)-dimetyyllibentsyyliammoniumkloridi:

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

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

mikrozyd sensitive wipes prem 100 ST SP *No Change Service!*Versio
06.00Muutettu viimeksi:
12.02.2025

Viimeinen toimituspäivä: -

Aineosat:**Alkyyli-(C12-C14)-etyyllibentsyyl ammoniumkloridi (ADEBAC (C12-C14)):**

Hedelmällisyyteen kohdistuvat vaikutukset : Koetyyppi: Kahden sukupolven tutkimus
Laji: Rotta, uros ja naaras
Altistustapa: Suun kautta
Yleinen toksisuus, vanhempi: NOAEL: 51 - 102 mg/kg kehonpaino
Yleinen toksisuus F1: NOAEL: 51 - 102 mg/kg kehonpaino
GLP: kyllä

didekyylidimetyyli ammoniumkloridi:

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset - Arvio : Tietoja ei ole käytettävissä

Alkyyli-(C12-16)-dimetyyllibentsyyl ammoniumkloridi:

Hedelmällisyyteen kohdistuvat vaikutukset : Koetyyppi: Kahden sukupolven tutkimus
Laji: Rotta, uros ja naaras
Altistustapa: Suun kautta
Yleinen toksisuus, vanhempi: NOAEL: 51 - 102 mg/kg kehonpaino
Yleinen toksisuus F1: NOAEL: 41 - 83 mg/kg kehonpaino
Hedelmällisyys: NOAEL: 139 - 198 mg/kg kehonpaino
Menetelmä: OECD:n testiohje 416
Tulos: Eläintestit eivät osoittaneet vaikutuksia hedelmällisyyteen.
GLP: kyllä

Vaikutuksia sikiön kehitykseen : Laji: Rotta
Altistustapa: Suun kautta
Yleinen toksisuus, äiti: NOAEL: 8,1 mg/kg kehonpaino
Kehitysmyrkyllisyys: NOAEL: 81 mg/kg kehonpaino
Menetelmä: OECD:n testiohje 414
GLP: kyllä
Huomautuksia: Eläinkokeet eivät osoittaneet vaikutuksia kehityvälle sikiölle.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:**Alkyyli-(C12-C14)-etyyllibentsyyl ammoniumkloridi (ADEBAC (C12-C14)):**

Huomautuksia : Tietoja ei ole käytettävissä

didekyylidimetyyli ammoniumkloridi:

Huomautuksia : Tietoja ei ole käytettävissä

Alkyyli-(C12-16)-dimetyyllibentsyyl ammoniumkloridi:

Huomautuksia : Tietoja ei ole käytettävissä

mikrozid sensitive wipes prem 100 ST SP *No Change Service!*Versio
06.00Muutettu viimeksi:
12.02.2025

Viimeinen toimituspäivä: -

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:**Alkyyli-(C12-C14)-etyylibentsyyliammoniumkloridi (ADEBAC (C12-C14)):**

Huomautuksia : Tietoja ei ole käytettävissä

didekyylidimetyyliammoniumkloridi:

Huomautuksia : Tietoja ei ole käytettävissä

Alkyyli-(C12-16)-dimetyylibentsyyliammoniumkloridi:

Huomautuksia : Tietoja ei ole käytettävissä

Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys**Aineosat:****Alkyyli-(C12-C14)-etyylibentsyyliammoniumkloridi (ADEBAC (C12-C14)):**

Huomautuksia : Tietoja ei ole käytettävissä

didekyylidimetyyliammoniumkloridi:

Huomautuksia : Tietoja ei ole käytettävissä

Alkyyli-(C12-16)-dimetyylibentsyyliammoniumkloridi:

Laji	: Rotta, uros
NOAEL	: 31 mg/kg
Altistustapa	: Suun kautta
Altistumisaika	: 90 vuorokauden
Menetelmä	: OECD:n testiohje 408
GLP	: kyllä

Laji	: Rotta
NOAEL	: 214 mg/kg
Altistustapa	: Suun kautta
Altistumisaika	: 14 vuorokauden
Menetelmä	: OECD:n testiohje 407

Aspiraatiomyrkyllisyys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

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.

mikrozyd sensitive wipes prem 100 ST SP ***No Change Service!***Versio
06.00Muutettu viimeksi:
12.02.2025

Viimeinen toimituspäivä: -

Lisätietoja**Tuote:**

Huomautuksia : Tuotteesta sellaisenaan ei ole olemassa tietoja.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**12.1 Myrkyllisyys****Aineosat:****Alkyyli-(C12-C14)-etyylibentsyyliammoniumkloridi (ADEBAC (C12-C14)):**Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Kala): 1,06 mg/l
Altistumisaika: 96 hMyrkyllisyys Daphnialle ja : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 0,015 mg/l
muille veden selkärangatto-
mille Altistumisaika: 48 hM-kertoimella (Välitön myr- : 10
kyllisyys vesielioille)Myrkyllisyys kalalle (Krooni- : NOEC: 0,032 mg/l
nen myrkyllisyys) Altistumisaika: 28 d
Laji: Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)Myrkyllisyys Daphnialle ja : NOEC: 0,00415 mg/l
muille veden selkärangatto-
mille (Krooninen myrkyllisy-
ys) Altistumisaika: 21 d
Laji: Daphnia magna (vesikirppu)
GLP: kylläM-kertoimella (Krooninen : 1
myrkyllisyys vesielioille)**didekyylidimetyyliammoniumkloridi:**Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Pimephales promelas (rasvapäämutu)): 0,19 mg/l
Altistumisaika: 96 h
GLP: kylläMyrkyllisyys Daphnialle ja : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 0,062 mg/l
muille veden selkärangatto-
mille Altistumisaika: 48 h
GLP: kylläMyrkyllisyys levil- : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): 0,026
le/vesikasveille mg/l
Altistumisaika: 96 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 201
GLP: kylläM-kertoimella (Välitön myr- : 10
kyllisyys vesielioille)Myrkyllisyys kalalle (Krooni- : NOEC: 0,032 mg/l
nen myrkyllisyys) Altistumisaika: 34 d
Laji: Danio rerio (seeprakala)

mikrozyd sensitive wipes prem 100 ST SP *No Change Service!*Versio
06.00Muutettu viimeksi:
12.02.2025

Viimeinen toimituspäivä: -

Menetelmä: OECD:n testiohje 210

Myrkyllisyys Daphnialle ja : NOEC: 0,014 mg/l
muille veden selkärangatto-
mille (Krooninen myrkyllisy-
ys) : Altistumisaika: 21 d
Laji: Daphnia magna (vesikirppu)
Menetelmä: Asiantuntija-arvioinnin ja näytön painoarvon mää-
rittäminen.

M-kertoimella (Krooninen : 1
myrkyllisyys vesieläöille)

Alkyyli-(C12-16)-dimetyyllibentsyyliammoniumkloridi:

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): 0,85 mg/l
Altistumisaika: 96 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 203

Myrkyllisyys Daphnialle ja : EC50 (Daphnia magna): 0,015 mg/l
muille veden selkärangatto-
mille : Altistumisaika: 48 h
Myrkyllisyys levil- : IC50 : 0,03 mg/l
le/vesikasveille : Altistumisaika: 72 h

M-kertoimella (Välitön myr- : 10
kyllisyys vesieläöille)

Myrkyllisyys kalalle (Krooni- : NOEC: 0,032 mg/l
nen myrkyllisyys) : Altistumisaika: 34 d
Laji: Pimephales promelas (rasvapäämutu)

Myrkyllisyys Daphnialle ja : NOEC: 0,0042 mg/l
muille veden selkärangatto-
mille (Krooninen myrkyllisy-
ys) : Altistumisaika: 21 d
Laji: Daphnia magna (vesikirppu)
M-kertoimella (Krooninen : 1
myrkyllisyys vesieläöille)

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**Aineosat:****Alkyyli-(C12-C14)-etyyllibentsyyliammoniumkloridi (ADEBAC (C12-C14)):**

Biologinen hajoavuus : Tulos: Helposti biologisesti hajoava.
Biologinen hajoaminen: 95,5 %
Altistumisaika: 28 d
Menetelmä: OECD:n testiohje 301 B
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

didekyylidimetyyliammoniumkloridi:

Biologinen hajoavuus : Pitoisuus: 10 mg/l
Tulos: Helposti biologisesti hajoava.
Biologinen hajoaminen: 72 %
Altistumisaika: 28 d
Menetelmä: OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 84/449 C5
GLP: kyllä

mikrozyd sensitive wipes prem 100 ST SP *No Change Service!*Versio
06.00Muutettu viimeksi:
12.02.2025

Viimeinen toimituspäivä: -

Alkyyli-(C12-16)-dimetyyllibentsyyliammoniumkloridi:

Biologinen hajoavuus : Pitoisuus: 5 mg/l
Tulos: Helposti biologisesti hajoava.
Biologinen hajoaminen: 95,5 %
Altistumisaika: 28 d
Menetelmä: OECD:n testiohje 301 B

12.3 Biokertyvyys**Aineosat:****Alkyyli-(C12-C14)-etyyllibentsyyliammoniumkloridi (ADEBAC (C12-C14)):**

Biokertyminen : Huomautuksia: Biokertyminen on epätodennäköistä.

didekyylidimetyylliammoniumkloridi:

Biokertyminen : Laji: *Lepomis macrochirus* (Aurinkoahven)
Altistumisaika: 46 d
Biokertyvyystekijä (BCF): 81

Alkyyli-(C12-16)-dimetyyllibentsyyliammoniumkloridi:

Biokertyminen : Altistumisaika: 35 d
Pitoisuus: 0,076 mg/l
Biokertyvyystekijä (BCF): 79
GLP: kyllä
Huomautuksia: Ei biokerry.

Jakautumiskerroin: n-
oktanoli/vesi : log Pow: 2,75 (20 °C)

12.4 Liikkuvuus maaperässä**Aineosat:****Alkyyli-(C12-C14)-etyyllibentsyyliammoniumkloridi (ADEBAC (C12-C14)):**

Kulkeutuvuus : Testiaineessa: Maaperä
Huomautuksia: liikkumaton

didekyylidimetyylliammoniumkloridi:

Kulkeutuvuus : Huomautuksia: Liikkuvaa maaperässä

Alkyyli-(C12-16)-dimetyyllibentsyyliammoniumkloridi:

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.

mikrozid sensitive wipes prem 100 ST SP ***No Change Service!***Versio
06.00Muutettu viimeksi:
12.02.2025

Viimeinen toimituspäivä: -

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.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei ole käytettävissä

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

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

Likaantunut pakkaus : Toimita tyhjä pakkaus kierrätyslaitokseen.

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

ADR : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

IMDG : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

IATA : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

IMDG : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

IATA : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka (-luokat)

ADR : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

IMDG : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

IATA : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.4 Pakkausryhmä

ADR : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

IMDG : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

IATA (Rahti) : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

IATA (Matkustaja) : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.5 Ympäristövaarat

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

mikrozid sensitive wipes prem 100 ST SP *No Change Service!*Versio
06.00Muutettu viimeksi:
12.02.2025

Viimeinen toimituspäivä: -

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei määritettävissä

Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei koske toimitettavaa tuotetta.

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 merkintöjen rajoitusehdot tulee huomioida::
Luettelon numero 3

REACH - Erityistä huolta aiheuttavien aineiden ehdokasluettelo (artikla 59). : Luettelon numero 75:
Ei määritettävissä

Asetus (EY) otsonikerrosta heikentävistä aineista : Ei määritettävissä

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

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) N:o : didekyylidimetyyliammoniumkloridi

649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista

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

Seveso III: Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta sekä neuvoston direktiivin 96/82/EY muuttamisesta ja myöhemmästä kumoamisesta. : Ei määritettävissä

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: 0,11 %

Direktiivi (EC) nro 648/2004, : < 5%: Kationiset pinta-aktiiviset aineet
muutettuna

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.

Alkyyli-(C12-C14)-etyyliammoniumkloridi (ADEBAC (C12-C14))

mikrozyd sensitive wipes prem 100 ST SP *No Change Service!*Versio
06.00Muutettu viimeksi:
12.02.2025

Viimeinen toimituspäivä: -

ENCS	:	Ei luettelon mukainen
ISHL	:	Ei luettelon mukainen
KECI	:	Ei luettelon mukainen
PICCS	:	Ei luettelon mukainen
IECSC	:	Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen
NZIoC	:	Ei luettelon mukainen
TECI	:	Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Säännökset eivät koske tuotetta

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

H301	:	Myrkyllistä nieltynä.
H302	:	Haitallista nieltynä.
H312	:	Haitallista joutuessaan iholle.
H314	:	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H318	:	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H400	:	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	:	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411	:	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Muiden lyhenteiden koko teksti

Acute Tox.	:	Välitön myrkyllisyys
Aquatic Acute	:	Lyhytaikainen (välitön) vaara vesiympäristölle
Aquatic Chronic	:	Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle
Eye Dam.	:	Vakava silmävaurio
Skin Corr.	:	Ihosityövyttävyys

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 asetusta (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 kuorumausnopeus; EmS - Hätäohjelma; 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

mikrozid sensitive wipes prem 100 ST SP *No Change Service!*Versio
06.00Muutettu viimeksi:
12.02.2025

Viimeinen toimituspäivä: -

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 - Itsekihtyvän 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:**

Aquatic Chronic 3

H412

Luokitusmenetelmä:

Laskentamenetelmä

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.