

## WBF – ihonsuojapyyhkeet

**1. VALMISTEEN JA VALMISTAJAN TUNNISTETIEDOT**

<b>Kauppanimi</b>	WBF – ihonsuojapyyhkeet
<b>Tuotekoodi</b>	WBF050
<b>Käyttötarkoitus</b>	Suojaavan kalvon muodostaminen iholle
<b>Valmistajan nimi</b>	Welland Medical Ltd Hydehurst Lane Crawley West Sussex RH10 9AS United Kingdom
<b>Puhelinnumero</b>	+44 (0) 129 3615 455
<b>Hätänumero</b>	+44 (0) 129 3615 455

**2. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS**

Tuote on määritelty lääkinälliseksi laitteeksi Euroopan talousalueella (EEA). Muilla alueilla se saatetaan määritellä lääkinälliseksi laitteeksi, kosmetiikaksi tai ei säänneltyksi. Tuote arvioidaan ja toimitetaan turvallisuustiedotteen kera asetuksen N:o 1272/2008 mukaisesti. Tuotteen pakkausmerkinnät ovat direktiivin 93/42/EEC sekä paikallisen lainsäädännön mukaisia.

**Määritelmä**

Palavat nesteet, Katgoria 2	H225: Erittäin helposti syttyvä neste ja kaasu
Akuutti toksisuus vesistöille, Kateg. 1	H400: Erittäin toksinen vesistöille
Krooninen toksis. vesistöille, Kateg. 2	H411: Toksinen vesistöille, pitkäkestoisia vaikutuksia
Erittäin helposti syttyvä	R11: Erittäin helposti syttyvä
Vaarallinen ympäristölle	R50: Erittäin toksinen vedessä eläville organismeille

**Pakkausmerkinnät**

Tuote on määritelty lääkinälliseksi laitteeksi Euroopan talousalueella jolloin CLP-asetuksen määräyksiä ei sovelleta, asetuksen N:o 1272/2008, Osasto I, Artikla 1, Kohta 5 mukaisesti.

Alla olevat varoitusmerkit, –tekstit ja varoitukset ovat näin ollen listattuna tähän käyttöturvallisuustiedotteeseen, eivätkä välttämättä näkyvissä tuotteen pakkausmerkinnöissä.

## WBF – ihonsuojapyyhkeet

Varoitusmerkit:



Varoitusteksti: Vaara

Varoitukset:

H225 Erittäin helposti syttyvä neste ja kaasu

H410 Erittäin toksinen vesistöille, pitkäkestoisia vaikutuksia

Ennaltaehkäisevät varoitukset:

Ehkäisy:

P210 Pidä erillään kuumuudesta, kuumista pinnoista, kipinöistä, avotulesta ja muista sytytyslähteistä. Älä tupakoi.

P233 Pidä pakkaus huolellisesti suljettuna.

P261 Vältä suihkeen hengittämistä.

P271 Käytä ainoastaan ulkona tai hyvin ilmastoiduissa tiloissa.

P273 Vältä tuotteen joutumista ympäristöön.

## 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINESOSISTA

Seokset

Kemikaalin tyyppi: Silikoni

Vaarallisia ainesosia

Kemikaalin nimi	CAS-No. EC-No.	Luokitus (67/548/EEC)	Luokitus (Asetus No. 1272/2008)	Pitoisuus %
Heksametyylidisiloksaani	107-46-0	F; R11 N; R50	Pal.neste 2; H225 Akuutti vesis. 1; H400 Kroon. vesis. 2; H411	>=90 – <=100
Ainesosat joilla työpaikan altistusrajat:				
Dekametyylisyklopentasiloksaani	541-02-6 208-764- 9			>=1- <10

## 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

## WBF – ihonsuojapyyhkeet

<b>Silmäkontaktissa</b>	: Huuhtelee vedellä, ennaltaehkäisevä varotoimenpide
<b>Ihokontaktissa</b>	: Liiallisen altistuksen jälkeen, pese saippuavedellä ennaltaehkäisevänä varotoimenpiteenä
<b>Hengitettäessä</b>	: Poistu hengittämään raikasta ilmaa
<b>Nieltäessä</b>	: Älä yritä oksentaa. Hakeudu lääketieteelliseen hoitoon.

## 5. OHJEET TULIPALON VARALTA

<b>Sopivat sammutusaineet</b>	: Vesi, alkoholiresistenttivaahhto, kuivakemikaalit, hiilidioksidi
<b>Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää</b>	: Vesisumu
<b>Erietyiset altistumisvaarat tulipalossa</b>	: Älä käytä paineilma-vesisuihkua, sillä se voi hajaantuessaan levittää tulta, Leimahdukset mahdollisia, Kaasut saattavat muodostaa räjähtäviä seoksia ilman kanssa, Tuli palaa odotettua voimakkaammin, altistuminen hajoamistuotteille voi olla terveysriski
<b>Erietyiset suojaimet tulipaloa varten</b>	: Käytä täysin suojaavia varusteita ja paineistettua hengityslaitetta
<b>Vaaralliset palokaasut</b>	: Hiilioksidi, formaldehydi ja piioksidi

## 6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA

<b>Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä</b>	: Roiskeiden esiintyessä poista kaikki syttymislähteet. Imeytä roiskeet imukykyiseen materiaaliin ja laita ne kannelliseen metallisäiliöön. Hävitä paikallisten säädösten mukaisesti.
<b>Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä:</b>	Älä huuhtelee viemäriin
<b>Puhdistusohjeet</b>	: Käytä imeviä materiaaleja ja hävitä paikallisten säädösten mukaisesti. Puhdista alue vedellä.

## 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

<b>Turvallinen käsittely</b>	: Käsittele hyvien hygienioiden ja turvallisuusohjeiden mukaisesti. Älä käytä tuotetta syttymislähteiden lähellä.
<b>Varastointi</b>	: Säilytä hyvin tuulettuvissa tiloissa viileässä, poissa kuumuudesta ja syttymislähteistä.

## 8. ALTISTUMISEN PARAMETRIT

## WBF – ihonsuojapyyhkeet

Ainesosat	CAS-No.	Arvotyyppi (altistumisen muoto)	Raja-arvot	Perusta
Heksametyylidisiloksaani	107-46-0	TWA	200ppm	DCC OEL
Dekametyylisyklopentasiloksaani	541-02-6	TWA	10ppm	DCC OEL

Johdettu vaikutukseton altistumistaso (Derived No Effect Level) eli DNEL asetuksen No. 1907/2006 mukaisesti:

Heksametyylidisiloksaani: Loppukäyttö: Kuluttajat

Altistuminen: Ihokontakti

Potentiaalinen terveyshaitta: Akuutti systeeminen vaikutus

Arvo: 25 mg/kg painokiloa kohden/pvä

Loppukäyttö: Kuluttajat

Altistuminen: Hengitysteitse

Potentiaalinen terveyshaitta: Akuutti systeeminen vaikutus

Arvo: 266 mg/m<sup>3</sup>

Loppukäyttö: Kuluttajat

Altistuminen: Ihokontakti

Potentiaalinen terveyshaitta: Pitkäaikainen systeeminen vaikutus

Arvo: 25 mg/kg painokiloa kohden/pvä

Loppukäyttö: Kuluttajat

Altistuminen: Hengitysteitse

Potentiaalinen terveyshaitta: Pitkäaikainen systeeminen vaikutus

Arvo: 266 mg/m<sup>3</sup>

Loppukäyttö: Kuluttajat

Altistuminen: Nieltynä

Potentiaalinen terveyshaitta: Pitkäaikainen systeeminen vaikutus

Arvo: 25 mg/kg painokiloa kohden/pvä

Dekametyylisyklopentasiloksaani:

Loppukäyttö: Kuluttajat

Altistuminen: Hengitysteitse

Potentiaalinen terveyshaitta: Akuutti systeeminen vaikutus

Arvo: 17,3 mg/m<sup>3</sup>

Loppukäyttö: Kuluttajat

Altistuminen: Hengitysteitse

Potentiaalinen terveyshaitta: Akuutti paikallinen vaikutus

Arvo: 4,3 mg/m<sup>3</sup>

Loppukäyttö: Kuluttajat

Altistuminen: Hengitysteitse

Potentiaalinen terveyshaitta: Pitkäaikainen systeeminen vaikutus

Arvo: 17,3 mg/m<sup>3</sup>

## WBF – ihonsuojapyyhkeet

Loppukäyttö: Kuluttajat

Altistuminen: Hengitysteitse

Potentiaalinen terveyshaitta: Pitkäaikainen paikallinen vaikutus

Arvo: 4,3 mg/m<sup>3</sup>

Loppukäyttö: Kuluttajat

Altistuminen: Nieltynä

Potentiaalinen terveyshaitta: Akuutti systeeminen vaikutus

Arvo: 5 mg/kg painokiloa kohden/pvä

Loppukäyttö: Kuluttajat

Altistuminen: Nieltynä

Potentiaalinen terveyshaitta: Pitkäaikainen systeeminen vaikutus

Arvo: 5 mg/kg painokiloa kohden/pvä

**Arvioitu haitaton pitoisuus (Predicted No Effect Concentration) eli PNEC–arvo asetuksen No. 1907/2006 mukaisesti:**

Heksametyylidisiloksaani: Makea vesi

Arvo: 0,002 mg/l

Merivesi

Arvo: 0,0002 mg/l

Makean veden sedimentti

Arvo: 0,37 mg/kg

Meriveden sedimentti

Arvo: 0,037 mg/kg

Maaperä

Arvo: 0,073 mg/kg

Jäteveden käsittelylaitos

Arvo: >= 10 mg/l

Dekametyylisyklopentasiloksaani:

Makea vesi

Arvo: 0,0012 mg/l

Merivesi

Arvo: 0,00012 mg/l

Makean veden sedimentti

Arvo: 2,39 mg/kg

Meriveden sedimentti

Arvo: 0,239 mg/kg

Maaperä

Arvo: 3,34 mg/kg

Jäteveden käsittelylaitos

Arvo: > 10 mg/l

Altistumisen konrollointi

## WBF – ihonsuojapyyhkeet

Yleinen ilmanvaihto suositeltua

Henkilökohtainen suojaus: Ei tarvetta normaalissa käytössä

**9. FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET**

Olomuoto: Kosteuspyyhe

Väri: Valkoinen

Haju: Vähäinen tuoksu

Hajun raja-arvo: Tieto ei saatavilla

pH: Tieto ei saatavilla

Sulamispiste/jäätymispiste: Tieto ei saatavilla

Kiehumispiste/kiehumisalue: 100 °C

Leimahduspiste: -3,29 °C, metodi: Pensky–Martens suljettu kuppi

Haihtumispiste: Tieto ei saatavilla

Syttyvyys (kiinteä, kaasu): Ei sovellettavissa

Ylempi räjähdyspiste: Tieto ei saatavilla

Alempi räjähdyspiste: Tieto ei saatavilla

Kaasunpaine: Tieto ei saatavilla

Suhteellinen kaasun tiheys: Tieto ei saatavilla

Suhteellinen tiheys: 0,78

Liukoisuudet

Vesiliukoisuus: Ei tietoa saatavilla

Jakautumiskerroin (n-oktanoli/vesi): Ei tietoa saatavilla

Itsesyttymislämpötila: Ei tietoa saatavilla

Hajoamislämpötila: Ei tietoa saatavilla

Viskositeetti: 0,7 mm<sup>2</sup>/s

Räjähdysominaisuudet: Ei ole

Hapettavat ominaisuudet: Ei ole

Molekyylipaino: Ei tietoa saatavilla

**10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**

**Reaktiivisuus**

Ei määritelty reaktiiviseksi uhaksi

**Stabiilisuus**

Stabiili normaaleissa olosuhteissa

**Vaarallisten reaktioiden mahdollisuudet**

Vaaralliset reaktiot: Erittäin sytytysherkkä neste ja kaasu.

Kaasut voivat muodostaa räjähtäviä seoksia ilman kanssa.

Voi reagoida voimakkaiden hapetteiden kanssa.

## WBF – ihonsuojapyyhkeet

Kuumennettaessa yli 150°C (300°F) kosketuksissa ilman kanssa, vähäisiä määriä formaldehydiä voi muodostua. Riittävä ilmanvaihto tarvitaan.

Vaarallisia hajoamistuotteita muodostuu kohonneissa lämpötiloissa.

**Vältettävät olosuhteet**

Käsittelytoimenpiteet, jotka voivat edistää staattisten varausten kerääntymistä. Kuumuus, tuli ja kipinät.

**Vältettävät materiaalit**

Voimakkaasti hapettavat aineet

**Vaaralliset hajoamistuotteet**

Lämmön hajoamistuotteena: formaldehydi

**11. TOKSIKOLOGISET TIEDOT**

Tietoa toksikologisista vaikutuksista todennäköisin altistumistavoin:

Hengitettäessä

Ihokontaktissa

Nieltynä

Silmäkontaktissa

Akuutti toksisuus: Ei luokiteltu saatavilla olevan tiedon perusteella

Ainesosat:

**Heksametyylidisiloksaani:**

Akuutti toksisuus nieltynä: LD50 (rotta): >16 ml/kg

Arvio: Ainesosalla tai seoksella ei ole akuuttia toksisuutta nieltynä

Kommentit: Perustuen testidataan

Akuutti toksisuus hengitettäessä: LC50 (rotta): 15956 ppm, Altistusaika: 4 h, Testi-ilmasto: höyry

Arvio: Ainesosalla tai seoksella ei ole akuuttia toksisuutta hengitettäessä

Kommentit: Perustuen testidataan

Akuutti toksisuus ihokontaktissa: LD50 (rotta): > 2,000 mg/kg

Arvio: Ainesosalla tai seoksella ei ole akuuttia toksisuutta ihokontaktissa

Kommentit: Perustuen testidataan

**Dekametyylisyklopentasiloksaani:**

Akuutti toksisuus nieltynä: LD50 (rotta): >24,134 mg/kg

Arvio: Ainesosalla tai seoksella ei ole akuuttia toksisuutta nieltynä

Akuutti toksisuus hengitettäessä: LC50 (rotta): 8,67 mg/l, Altistusaika: 4 h, Testi-ilmasto: höyry

Arvio: Ainesosalla tai seoksella ei ole akuuttia toksisuutta hengitettäessä

**Ihoärsytys**

Ei tiedossa olevaa ärsytystä

**Ainesosat**

## WBF – ihonsuojapyyhkeet

**Heksametyylidisiloksaani:**

Laji: Kani

Tulos: Ei ihoärsytystä

Kommentit: Perustuen testidataan

**Vakava silmävaurio/silmien ärsytys**

Ei tiedossa olevaa ärsytystä

**Ainesosat****Heksametyylidisiloksaani:**

Laji: Kani

Tulos: Ei silmien ärsytystä

Kommentit: Perustuen testidataan

**Hengitysteiden tai ihon herkistyminen****Ihon herkistyminen**

Ei luokiteltu saatavilla olevan tiedon perusteella

**Hengitysteiden herkistyminen**

Ei luokiteltu saatavilla olevan tiedon perusteella

**Ainesosat****Heksametyylidisiloksaani:**

Arvio: Ei aiheuta ihon herkistymistä

Testityyppi: HRIPT (Human repeat insult patch test)

Laji: Ihminen

Kommentit: Ei tiedossa olevaa herkistymistä. Perustuen testidataan.

**Sukusolujen mutageenisuus**

Ei luokiteltu saatavilla olevan tiedon perusteella

**Ainesosat****Heksametyylidisiloksaani:**

Genotoksisuus in vitro: Testityyppi: Bakteerien käänteinen mutaatiokoe (AMES)

Tulos: negatiivinen

Kommentit: Perustuen testidataan. Testityyppi: Kromosomipoikkeavuus testi in vitro

Tulos: negatiivinen

Kommentit: Perustuen testidataan. Testityyppi: Mutageenisuus (in vitro nisäkkäiden sytogeneettinen testi)

Tulos: negatiivinen

Kommentit: Perustuen testidataan. Testityyppi: DNA vahingoittuminen ja korjaus, suunnitteleman DNA synteesi nisäkäsoluissa (in vitro)

Tulos: negatiivinen

Kommentit: Perustuen testidataan.

Genotoksisuus in vivo: Testityyppi: Mutageenisuus (in vivo nisäkkään luuydin sytogeneettinen testi, kromosomianalyysi)



## WBF – ihonsuojapyyhkeet

Laji: rotta

Applikaatio: Vatsakalvon sisäinen injektio

Tulos: negatiivinen

Kommentit: Perustuen testidataan.

Solujen mutageenisuus – arvio: Eläinkokeissa ei näyttöä mutageenisistä vaikutuksista.

**Dekametyylisyklopentasiloksaani:**

Genotoksisuus in vitro: Bakteerien käänteinen mutaatiokoe (AMES)

Tulos: negatiivinen

Kommentit: Perustuen testidataan.

Genotoksisuus in vivo: Testityyppi: Suunnittelematon DNA synteesi (UDS) nisäkkään maksasoluissa (in vivo), Laji: rotta

Tulos: negatiivinen

Kommentit: Perustuen testidataan.

Solujen mutageenisuus – arvio: Eläinkokeissa ei näyttöä mutageenisistä vaikutuksista.

**Karsinogeenisyys**

Ei luokiteltu saatavilla olevan tiedon perusteella

**Ainesosat****Heksametyylidisiloksaani:**

Laji: rotta

Altistuminen: Hengitettäessä (höyry)

Tulos: negatiivinen

Kommentit: Perustuen testidataan.

Karsinogeenisyys – arvio: Eläinkokeissa ei näyttöä karsinogeenisistä vaikutuksista.

**Lisääntymiseen liittyvä toksisuus**

Ei luokiteltu saatavilla olevan tiedon perusteella

**Ainesosat****Heksametyylidisiloksaani:**

Vaikutukset hedelmällisyyteen: Testityyppi: Kahden sukupolven lisääntymiseen liittyvän toksisuuden tutkimus

Laji: rotta, uros ja naaras, Altistuminen: Hengitettäessä (höyry)

Oireet: Ei vaikutusta hedelmällisyyteen, Kommentit: Perustuen testidataan.

Vaikutukset sikiön kehitykseen: Testityyppi: Kahden sukupolven lisääntymiseen liittyvän toksisuuden tutkimus

Laji: rotta, uros ja naaras, Altistuminen: Hengitettäessä (höyry)

Oireet: Ei vaikutusta sikiön kehitykseen, Kommentit: Perustuen testidataan.

Lisääntymiseen liittyvä toksisuus – arvio: Ei näyttöä vaikutuksista seksuaalisiin toimintoihin ja hedelmällisyyteen tai sikiön kehitykseen, perustuen eläinkokeisiin.

## WBF – ihonsuojapyyhkeet

**Dekametyylisyklopentasiloksaani:**

Vaikutukset hedelmällisyyteen: Testityyppi: Kahden sukupolven lisääntymiseen liittyvän toksisuuden tutkimus, Laji: rotta, Altistuminen: Hengitettäessä

Oireet: Ei vaikutusta hedelmällisyyteen, Kommentit: Perustuen testidataan.

Vaikutukset sikiön kehitykseen: Testityyppi: Kahden sukupolven lisääntymiseen liittyvän toksisuuden tutkimus, Laji: rotta, Altistuminen: Hengitettäessä, Oireet: Ei vaikutusta sikiön kehitykseen

Komentit: Perustuen testidataan.

Lisääntymiseen liittyvä toksisuus – arvio: Ei näyttöä vastakkaisista vaikutuksista seksuaalisiin toimintoihin ja hedelmällisyyteen tai sikiön kehitykseen, perustuen eläinkokeisiin.

**STOT (Specific Target Organ Toxicity) – kerta-annos**

Ei luokiteltu saatavilla olevan tiedon perusteella

**STOT – toistuva altistuminen**

Ei luokiteltu saatavilla olevan tiedon perusteella

**Ainesosat****Heksametyylidisiloksaani:**

Altistuminen: Nieltynä

Arvio: Ei merkittäviä terveysvaikutuksia havaittu eläimillä, määrillä jotka olivat 100 mg/painokiloa kohden tai vähemmän.

Altistuminen: Hengitettäessä (höyry)

Arvio: Ei merkittäviä terveysvaikutuksia havaittu eläimillä, määrillä jotka olivat 1 mg/l/6h/päivä tai vähemmän.

Altistuminen: Ihokontakti

Arvio: Ei merkittäviä terveysvaikutuksia havaittu eläimillä, määrillä jotka olivat 200 mg/painokiloa kohden tai vähemmän.

**Dekametyylisyklopentasiloksaani:**

Altistuminen: Ihokontakti

Arvio: Ei merkittäviä terveysvaikutuksia havaittu eläimillä, määrillä jotka olivat 200 mg/painokiloa kohden tai vähemmän.

Altistuminen: Nieltynä

Arvio: Ei merkittäviä terveysvaikutuksia havaittu eläimillä, määrillä jotka olivat 100 mg/painokiloa kohden tai vähemmän.

Altistuminen: Hengitettäessä (höyry)

Arvio: Ei merkittäviä terveysvaikutuksia havaittu eläimillä, määrillä jotka olivat 1 mg/l/6h/päivä tai vähemmän.

**Toistuvan altistumisen toksisuus****Ainesosat****Heksametyylidisiloksaani:**

Laji: rotta

## WBF – ihonsuojapyyhkeet

Altistuminen: Nieltynä

Kommentit: Perustuen testidataan, Laji: rotta, Altistuminen: Hengitettäessä (höyry)

Kommentit: Perustuen testidataan, Laji: rotta, Altistuminen: Ihokontakti

Kommentit: Perustuen testidataan.

**Dekametyylisyklopentasiloksaani:**

Laji: rotta, Altistuminen: Ihokontakti, Kommentit: Perustuen testidataan, Laji: rotta

Altistuminen: Nieltynä, Kommentit: Perustuen testidataan. Altistuminen: Hengitysteitse (höyry),

Kommentit: Perustuen testidataan.

**Tavoitteellinen toksisuus**

Ei luokiteltu saatavilla olevan tiedon perusteella

**Lisätietoa:****Heksametyylidisiloksaani:**

Kommentit: Materiaali sisältää heksametyylidisiloksaania (HMDS). Toistuva altistuminen hengitettäessä aiheutti rotilla protoporfyriniin kerääntymistä maksaan. Ilman tietoa tarkasta mekanismista, joka johtaa protoporfyriniin kerääntymiseen, tämän löydöksen merkityksellisyys ihmisille on tuntematon.

**Dekametyylisyklopentasiloksaani:**

Kommentit: Tulokset kaksivuotisesta rottien toistuvasta altistumisesta

dekametyylisyklopentasiloksaanille (D5) hengitettäessä (höyry) indikoivat vaikutuksia (kohdun endometriset kasvaimet) naaraseläimillä. Tämä tulos tuli esille ainoastaan korkeimmalla annoksella (160 ppm). Tutkimukset eivät tähän mennessä ole pystyneet todistamaan onko tällä löydöksellä merkitystä ihmisille. Perustuen saatavilla olevaan informaatioon D5:n potentiaalista vahingoittaa ihmisterveyttä, Health Canada, vuonna 2008 tehdyssä seulanta-arviossaan, on tullut lopputulokseen että D5 ei esiinny ympäristössä sellaisissa määrin tai koostumuksessa tai olosuhteissa, että se voisi aiheuttaa vaaraa ihmiselämälle tai terveydelle Kanadassa (<http://www.ec.gc.ca/ese-ees/default.asp?lang=En&n=13CC261E-1>).

**12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE****Toksisuus****Ainesosat****Heksametyylidisiloksaani:**

Toksisuus kaloille: LC50 (Oncorhynchus mykiss): 0,46 mg/l, Altistusaika: 96 h

Kommentit: Perustuen testidataan.

Toksisuus leville: EC50 (Selenastrum capricornutum): >0,55 mg/l, Altistusaika: 96 h

Kommentit: Ei toksisuutta liukoisuusrajalla, Kommentit: Perustuen testidataan

M-kerroin (Akuutti toksisuus vesistöille): 1

Toksisuus daphnioille ja muille selkärangattomille (krooninen toksisuus): NOEC: 0,08 mg/l

## WBF – ihonsuojapyyhkeet

Altistusaika: 21 päivää, Laji: Daphnia sp., Kommentit: Perustuen testidataan  
Ekotoksisuus arvio kroonisesta toksisuudesta vesistöille: Toksinen vesistöille, pitkäkestoisia vaikutuksia

**Dekametyylisyklopentasiloksaani:**

Toksisuus kaloille (krooninen toksisuus): Kommentit: Ei toksisuutta liukoisuusrajalla  
Toksisuus daphnioille ja muille selkärangattomille (krooninen toksisuus): Ei toksisuutta liukoisuusrajalla. Ekotoksisuus arvio akuutista toksisuudesta vesistöille: Krooninen toksisuus vesistöille: Ei tiedossa olevia ekotoksisia vaikutuksia.

**Kestävyys ja hajoavuus****Ainesosat****Heksametyylidisiloksaani:**

Biohajoavuus: Tulos: Ei valmiiksi biohajoava  
Kestävyys vedessä: Hajoamisen puoliintumisaika: 116 h pH:7  
Menetelmä: OECD Testiohje 111, Kommentit: Perustuen testidataan.

**Dekametyylisyklopentasiloksaani:**

Biohajoavuus: Tulos: Ei valmiiksi biohajoava  
Biohajoava: 0,14 %, Altistusaika: 28 vrk, Menetelmä: OECD Testiohje 310,

**Potentiaalinen biokertyvyys****Ainesosat****Heksametyylidisiloksaani:**

Jakaantumiskerroin: n-oktanol/vesi: log Pow:  $\geq 4$ , Kommentit: Perustuen testidataan

**Dekametyylisyklopentasiloksaani:**

Biokertyvyys: Laji: Pimephales promelas, biokeskittymiskerroin (BCF):  $\geq 500$ , Kommentit: Perustuen testidataan, Biosuurennuskerron  $< 1$ , Jakaantumiskerron:  $< 1$

**Ei rikastu ravintoketjussa****Liikkuvuus maaperässä**

Ei tietoa saatavilla

**PBT ja vPvB arvion tulokset****Ainesosat****Dekametyylisyklopentasiloksaani:**

Arvio: Kommentit: Dekametyylisyklopentasiloksaani (D5) täyttää nykyiset REACH Liitteen XIII kriteerit vPvB:lle. Siitä huolimatta, D5 ei käytty kuten tunnetut PBT/vPvB-ainesosat. Tieteelliset tutkimukset osoittavat, että D5 ei rikastu vesistöjen eikä maanpäällisissä ravintoketjuissa. D5 hajoaa ilmassa reaktiossa luonnollisesti ilmakehässä olevien hydroksyyliiradikaalien kanssa. Ilmassa olevan D5:n, joka ei hajoa reaktiossa hydroksyyliiradikaalien kanssa, ei odoteta laskeutuvan veteen, maahan tai eläviin organismeihin. Perustuen riippumattomaan tieteelliseen asiantuntijapaneeliin, Kanadan ympäristöministeri on todennut että "D5 ei ole kosketussa

## WBF – ihonsuojapyyhkeet

ympäristöön sellaisissa määrin, koostumuksessa tai olosuhteissa että sillä olisi välitöntä tai pitkäaikaista vaikutusta ympäristöön tai sen biologiseen diversiteettiin, tai että se aiheuttaisi hengenvaaraa ympäristölle.”

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY****Tuotteen hävitys**

Paikallisten kotitalousjätteen hävityksen säädösten mukaisesti

**Pakkauksen hävitys**

Paikallisten säädösten mukaisesti

**14. KULJETUSTIEDOT****Maakuljetukset (ADR)**

UN No.	: 3175
Kuljetusnimi	: Kiinteä aines sisältäen syttyvää nestettä
Luokka	: 4.1
Pakkausryhmä	: II
Rahtikirjan merkinnät	: Ei saatavilla
Merkinnät	: Ei saatavilla

Vapautus 216 säännöksen mukaisesti (suljetut pakkaukset sisältäen vähemmän kuin 10 ml pakkausryhmän 2 herkästi syttyvää nestettä imeytettynä kiinteään aineeseen ilman vapaata nestettä pakkauksessa)

**Merikuljetukset (IMDG)**

UN No.	: 3175
Kuljetusnimi	: Kiinteä aines sisältäen syttyvää nestettä
Luokka	: 4.1
Pakkausryhmä	: II
Rahtikirjan merkinnät	: Ei saatavilla
Merkinnät	: Ei saatavilla

Vapautus 216 säännöksen mukaisesti (suljetut pakkaukset sisältäen vähemmän kuin 10 ml pakkausryhmän 2 herkästi syttyvää nestettä imeytettynä kiinteään aineeseen ilman vapaata nestettä pakkauksessa)

**Ilmakuljetukset (IATA)**

UN No.	: 3175
Kuljetusnimi	: Kiinteä aine sisältäen herkästi syttyvää nestettä
Luokka	: 4.1
Pakkausryhmä	: II

## WBF – ihonsuojapyyhkeet

**Rahtikirjan merkinnät** : Ei saatavilla

**Merkinnät** : Ei saatavilla

Vapautus 216 säännöksen mukaisesti (suljetut pakkaukset sisältäen vähemmän kuin 10 ml pakkausryhmän 2 herkästi syttyvää nestettä imeytettynä kiinteään aineeseen ilman vapaata nestettä pakkauksessa)

**15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET**EU-direktiivin mukaiset merkinnät

## Symbolit



**R-lausekkeet** : R11 Herkästi syttyvä  
R50/53 Erittäin myrkyllistä vesieliöille

**Varoitustekstit** : Ei sovelleta lääketieteellisten laitteiden merkinnöissä,  
Artiklan 1 5d (1272/2008) mukaisesti

**Ennaltaehkäisevät lausekkeet** : Ei sovelleta lääketieteellisten laitteiden merkinnöissä,  
Artiklan 1 5d (1272/2008) mukaisesti

Kansalliset määräykset

**Otsonikatoa aiheuttavat kemikaalit** : Otsonikatoa aiheuttavia kemikaaleja ei ole tuotteessa eikä niitä ole käytetty sen valmistuksessa

Kemiallisten aineiden luettelot

**EINECS** : Kaikki ainesosat on listattu tai ovat saaneet erivapauden

**TSCA** : Kaikki kemialliset ainesosat on listattu tai ovat saaneet erivapauden luettelosta TSCA Inventory of Chemical Substances

**16. MUUT TIEDOT**

Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa oleva informaatio sen julkaisuhetkellä on oikeaa parhaan tietomme mukaan. Informaatio on tarkoitettu ainoastaan ohjeeksi turvallista käsittelyä, käyttöä, prosessointia, varastointia, kuljetusta ja hävittämistä varten, eikä sitä tule pitää takuuna tai minkäänlaisena laatumerkintänä. Tässä dokumentissa annettu informaatio käsittää ainoastaan erikseen identifioidut materiaalit, eikä se välttämättä pidä paikkaansa jos näitä materiaaleja käytetään yhdessä muiden materiaalien kanssa prosessissa, ellei erikseen tekstissä tätä ole eritelty. Materiaalien käyttäjien tulisi käydä informaatio ja suositukset läpi kussakin kontekstissa, jossa he aikovat käsitellä, käyttää, prosessoida ja varastoida sitä, mukaan lukien arvio materiaalien sopivuudesta käyttäjän lopputuotteeseen, jos sovellettavissa.