

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) Nro 2020/878 mukaisesti

Materiaaliturvallisuustiedote (MSDS): **WAD**  
Otsikko: **Lääketieteellinen liimanpoistoaine (pyyhkeet)**

Versio: 7.0 Päivämäärä: 13/12/2023

## 1. VALMISTEEN JA VALMISTAJAN TUNNISTETIEDOT

### 1.1 Tuotetunniste

**Tuotenimi:** Lääketieteellinen liimanpoistoaine (pyyhkeet)  
**Tuotekoodi:** WAD050, WAD060  
**Tuotteen kuvaus:** Yksittäispakattu pyyhe  
**Nettopaino:** 1.95ml

### 1.2 Aineen tai seoksen käyttötarkoitukset sekä käyttöä koskevat ohjeet

**Tunnistetut käyttötarkoitukset:** Lääkinnällinen laite  
Lääketieteellinen liimanpoistoainepyyhe, jota käytetään poistamaan avannevälineiden liimaa iholta.

### 1.3 Turvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

**Valmistaja:**  
Welland Medical Ltd.  
Hydehurst Lane  
Crawley  
West Sussex  
RH10 9AS  
United Kingdom  
Puhelin: +44 1293 615 455  
[Regulatory@wellandmedical.com](mailto:Regulatory@wellandmedical.com)

### 1.4 Häätänumero

**Puhelinnumero:** +44(0) 1293 615 455

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) Nro 2020/878 mukaisesti

Materiaaliturvallisuustiedote (MSDS): **WAD**  
Otsikko: **Lääketieteellinen liimanpoistoaine (pyyhkeet)**

Versio: 7.0 Päivämäärä: 13/12/2023

## 2. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIIEN KUVAUS

Tämä tuote on säännelty lääkinällisenä laitteena Euroopan talousalueella (ETA). Muilla alueilla se voi olla säännelty lääkinällisenä laitteena, kosmeettisena tuotteena tai olla sääntelemätön. Tuote arvioidaan ja toimitetaan turvallisuustiedotteen kanssa asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti. Tuotteen merkinnät valmistetaan lääkinällisten laitteiden direktiivin 93/42/ETY ja paikallisen lainsäädännön mukaisesti.

### 2.1 Aineen tai seoksen luokittelu

#### 2.1.1 Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP) mukaisesti

Helposti syttyvä neste ja höyry - Luokka 2 – H225  
Lyhytaikainen (akuutti) vesistövaara - Luokka 1- H400  
Pitkäaikainen (krooninen) vesistövaara - Luokka 2- H411

#### 2.1.2 Lisätietoja

Tämän osion mainituista H-lausunnoista täyden tekstin saamiseksi, katso osio 16.

### 2.2 Merkinnät

Tuote on lääkinällinen laite ETA:ssa, ja siten CLP-asetuksen merkintöjä ei sovelleta asetuksen (EY) N:o 1272/2008, otsikko I, artikla 1, osio 5 mukaisesti. Alla esitetyt kuvakkeet, varoitusmerkit ja vaaralauseet on siksi luetteloitu ainoastaan tässä materiaaliturvallisuustiedotteessa eikä niitä välttämättä ole tuotteen merkinnöissä.

**Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaan:**

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) Nro 2020/878 mukaisesti

Materiaaliturvallisuuustiedote (MSDS): **WAD**  
Otsikko: **Lääketieteellinen liimanpoistoaine (pyyhkeet)**

Versio: 7.0 Päivämäärä: 13/12/2023

## Vaaralliset symbolit:



## Varoitusteksti: Vaara

### Vaaralauseet:

H225 Erittäin helposti syttyvä neste ja höyry.  
H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

### Varotoimenpiteet:

P210 Säilytä erillään kuumuudesta, kuumista pinnoista, kipinöistä, avotulesta ja muista sytytyslähteistä. Tupakointi kielletty.  
P273 Vältä päästämistä ympäristöön.  
P391 Kerää vuodot.

## 2.3 Muut vaarat

Tämä tuote sisältää dekametyylisyklopentasiloksaania (D5), joka on tunnistettu ECHA:n jäsenvaliokunnan toimesta vPvB-kriteerit täyttävänä, jotka on asetettu asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteessä XIII. Lisätietoja on kohdassa 12.

Tämän tuotteen koostumuksessa olevia aineita ei sisällytetä REACH-asetuksen 59(1) artiklan mukaisesti laadittuun luetteloon, joka sisältää endokriinisiä häiriöitä aiheuttavia aineita, tai niitä ei ole tunnistettu endokriinisiä häiriöitä aiheuttaviksi komission delegoidun asetuksen (EU) 2017/2100 tai komission asetuksen (EU) 2018/605 mukaisesti vahvistettujen kriteerien mukaisesti.

## 3. KOOSTUMUS / TIEDOT AINESOSISTA

Tuote sisältää erittäin huolestuttavaa ainetta (SVHC) pitoisuudella yli 0,1 % (paino/paino) ehdokaslistan mukaan, Euroopan REACH-asetuksen (EY) N:o 1907/2006 artiklan 59 (10) mukaisesti. Tämä aine on dekametyylisyklopentasiloksaani (syklopentasiloksaani / D5) (CAS-numero # 541-02-6), ja se on huolestuttava ympäristömyrkyllisyyden vuoksi.

### 3.1 Aineet

Ei saatavilla / Ei sovellettavissa.

### 3.2 Seokset

Seuraavat aineet on ilmoitettava lainsäädännön mukaisesti:

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) Nro 2020/878 mukaisesti

Materiaaliturvallisuustiedote (MSDS): **WAD**  
Otsikko: **Lääketieteellinen liimanpoistoaine (pyyhkeet)**

Versio: 7.0 Päivämäärä: 13/12/2023

CAS-Nro / EY-Nro. / Indeksi- Nro.	REACH- Rekisteröintinumero	Pitoisuus	Komponentti	Luokitus: ASETUS (EY) N:o 1907/2006	Huomautus
CAS-Nro 107-46-0 EY- Nro. 203-492-7 Indeksi-Nro. -	01-2119496108-31	>= 94.0 - < 99.0 %	Heksametyylidisiloksaani	Pal.neste. - 2 - H225 Akuutti vesis. - 1 - H400 Kroon.vesis. - 2 - H411	*
PBT and vPvB aineet					
CAS-Nro 541-02-6 EY- Nro. 208-764-9 Indeksi-Nro. -	01-2119511367-43	>= 0.1 - < 1.0 %	Dekametyylisyklopentasiloksaani	Ei luokiteltu	**, ***
Ainesosat joilla työpaikan altistusrajat:					
CAS-Nro 107-51-7 EY-Nro. 203-497-4 Indeks-Nro. -	01-2119970219-31	>= 1.0 - < 10.0 %	Oktametyylitrisiloksaani	Pal.neste - 3 - H226	****

Tässä osassa mainittujen H-lausekkeiden täydellinen teksti on nähtävissä osassa 16.  
 \*: M-tekijä (akuutti) = 1  
 \*\*: Aine sisältyy ehdokaslistaan (SVHC), Asetus 1907/2006/EY, artikla 59.  
 \*\*\*: Aine kuuluu Asetuksen 1907/2006/EY liitteen XVII rajoituksiin.  
 \*\*\*\*: Arvioitavana pysyvänä, biokertyvänä ja myrkyllisenä (PBT-lista)

## 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) Nro 2020/878 mukaisesti

Materiaaliturvallisuuustiedote (MSDS): **WAD**  
Otsikko: **Lääketieteellinen liimanpoistoaine (pyyhkeet)**

Versio: 7.0 Päivämäärä: 13/12/2023

## 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

**Hengitys:** Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos oireet jatkuvat.

**Ihokontakti:** Tämä tuote on tarkoitettu olevan kosketuksissa ihon kanssa, kun käytettäessä ohjeiden mukaisesti. Ihovaivojen tapauksessa: Hakeudu lääkärin hoitoon.

**Silmäkontakti:** Huuhtelee silmiä huolellisesti vedellä useiden minuuttien ajan. Poista piilolinssit ensimmäisen 1-2 minuutin jälkeen ja jatka huuhtelua useiden minuuttien ajan. Jos oireita ilmenee, ota yhteys lääkäriin, mieluiten silmälääkäriin.

**Nieleminen:** Huuhtelee suu huolellisesti ja juo 1-2 lasillista vettä pienin siemauksin. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos oireet jatkuvat.

## 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä akuutit että viivästyneet

Lukuun ottamatta tietoja, jotka löytyvät kohdasta Ensiaputoimenpiteiden kuvaus (yllä) ja Kiireellisen lääkinnällisen avun tarve ja erityiskohtelu (alla), mahdolliset lisäksi tärkeät oireet ja vaikutukset kuvataan kohdassa 11: Myrkyllisyystiedot.

## 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

**Huomautuksia lääkärille:** Saattaa aiheuttaa astmaa muistuttavia (reaktiivisia hengitysteiden) oireita. Keuhkoputkia laajentavia lääkkeitä, limaa irrottavia lääkkeitä, yskänlääkkeitä ja kortikosteroideja voi olla avuksi. Ei ole erityistä vastalääkettä. Altistuksen hoito tulisi suunnata oireiden hallintaan ja potilaan kliiniseen tilaan. Toistuva liiallinen altistuminen saattaa pahentaa jo olemassa olevaa keuhkosairautta.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) Nro 2020/878 mukaisesti

Materiaaliturvallisuustiedote (MSDS): **WAD**  
Otsikko: **Lääketieteellinen liimanpoistoaine (pyyhkeet)**

Versio: 7.0 Päivämäärä: 13/12/2023

## 5. OHJEET TULIPALON VARALTA

### 5.1 Sammutusaineet

**Sopivat sammutusaineet** : Vesisumu, alkoholia kestävä vaahto, kuivakemikaali, hiilidioksidi.  
Käytä vettä tai vesisumua jäähdyttämään syttymätöntä varastoa.

**Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää** : Suuri vesipainesuihku. Älä käytä suoraa vesivirtaa.

### 5.2 Erityiset vaarat, jotka johtuvat aineesta tai seoksesta

**Vaaralliset palokaasut** : Hiilidioksidit  
Piioksidit  
Formaldehydi

### Epätavallinen tulipalo ja räjähdys:

**Vaaroja** : Liekin palautuminen on mahdollista huomattavalla etäisyydellä. Altistuminen palamistuotteille voi olla terveysvaara. Tuli palaa voimakkaammin kuin odotettaisiin. Höyryt voivat muodostaa räjähtäviä seoksia ilman kanssa.

### 5.3 Neuvoja palomiehille

**Palotorjuntatoimenpiteet**: Kerää saastunut sammutusvesi erikseen. Tätä ei saa tyhjentää viemäriin. Palomateriaalit ja saastunut sammutusvesi on hävitettävä paikallisten määräysten mukaisesti. Jos mahdollista, pidä tulipaloalueen vesivirta hallinnassa. Vesivirta, jos sitä ei hallita, voi aiheuttaa ympäristövahinkoja. Käytä vesisumua jäähdyttämään tulipaloa, kunnes uudelleensyttyminen on vaaraton. Älä käytä kiinteää vesivirtaa, koska se voi levittää tulta.

Käytä sammutusmenetelmiä, jotka ovat sopivia paikallisille olosuhteille ja ympäristölle. Kerää saastunut sammutusvesi erikseen. Tätä ei saa tyhjentää viemäriin. Poista vahingoittumattomat säiliöt tulipaloalueelta, jos se on turvallista tehdä niin. Evakuoï alue.

**Erityinen suojarustus/toimenpiteet**: Käytä tarvittaessa itsenäistä hengityslaitetta tulipalojen sammuttamiseen. Käytä henkilökohtaista suojarustusta.

## 6. OHJEET ONNETTOMUSPÄÄSTÖJEN VARALTA

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) Nro 2020/878 mukaisesti

Materiaaliturvallisuustiedote (MSDS): **WAD**  
Otsikko: **Lääketieteellinen liimanpoistoaine (pyyhkeet)**

Versio: 7.0 Päivämäärä: 13/12/2023

## 6.1 Henkilökohtaiset varotoimet, suojavarusteet ja hätätoimenpiteet

Poista kaikki syttymislähteet. Tuuleta aluetta. Noudata turvallista käsittelyohjetta ja henkilökohtaisten suojavarusteiden suosituksia.

## 6.2 Ympäristöön liittyvät varotoimet:

Vältä tarpeetonta päästämistä ympäristöön. Älä päästä tuotetta vesistöön ylittäen määritellyt sääntelytasot. Estä lisävuoto tai -valuminen, jos se on turvallista tehdä niin. Estä leviäminen laajalle alueelle (esim. sisällyttämällä tai öljyesteen avulla). Säilytä ja hävitä saastunut pesuvesi. Paikallisia viranomaisia tulisi informoida, jos merkittäviä vuotoja ei voida hallita.

## 6.3 Menetelmät ja materiaalit vuodon rajoittamiseen ja siivoamiseen

Pyyhi pisarat ja roiskeet liinalla. Imeytä inerttiin imukykyiseen materiaaliin. Tukahduta kaasut/höyryt/sumut vesihöyrysuuttimella. Siivoa jäljelle jääneet materiaalit vuodosta sopivalla imeytysaineella. Paikalliset tai kansalliset määräykset saattavat koskea tämän aineen päästöjä ja hävittämistä sekä niitä materiaaleja ja esineitä, jotka on käytetty päästöjen siivoamisessa. Sinun on selvitettävä, mitkä määräykset ovat sovellettavissa. Suurien vuotojen tapauksessa tarjoa pohjavesisuojaaja tai muita asianmukaisia keinoja pitääkseen aineen leviämisen hallinnassa. Jos pohjavesisuojaattu materiaali voidaan pumpata, kohdat 13 ja 15 tästä tietoturvallisuustiedotteesta antavat tietoa tiettyjen paikallisten tai kansallisten vaatimusten osalta. Hävitä kyllästynyt imeytysaine tai siivousmateriaalit asianmukaisesti, koska itsestään syttyminen saattaa tapahtua.

## 6.4 Viittaus muihin osioihin

Katso osiot: 7, 8, 11, 12 ja 13

## 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

### 7.1 Turvallisen käsittelyn varotoimet:

Käytä tuotetta hyvin ilmastoiduissa tiloissa. Vältä höyryn hengittämistä. Vältä kosketusta silmiin. Juoksevan veden ja silmähuuhtelulaitteiden tulee olla saatavilla. Älä tyhjennä viemäriin. Säilytä viileässä paikassa poissa syttymislähteistä.

### 7.2 Turvalliset säilytysolosuhteet, mukaan lukien mahdolliset yhteensopimattomuudet:

Säilytä asianmukaisesti merkityissä säiliöissä. Säilytä viileässä, hyvin ilmastoidussa paikassa. Säilytä kansallisten määräysten mukaisesti. Pidä erillään lämmöstä ja syttymislähteistä.

Älä säilytä seuraavien tuotetyyppien kanssa: Voimakkaat hapettimet. Orgaaniset peroksidit. Helposti syttyvät kiinteät aineet. Pyroforiset nesteet. Pyroforiset kiinteät aineet. Itsestään kuumenevat aineet ja seokset. Aineet ja seokset, jotka kosketuksessa veden kanssa vapauttavat syttyviä kaasuja. Räjäheteet. Kaasut.

Epäasianmukaiset materiaalit säiliöille: Ei tiedossa.

### 7.3 Erityiset loppukäyttötarkoitukset

Katso tämän tuotteen tekninen tietoarkki lisätietoja varten.

## 8. ALTISTUKSEN HALLINTA/HENKILÖKOHTAINEN SUOJAUS

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) Nro 2020/878 mukaisesti

Materiaaliturvallisuustiedote (MSDS): **WAD**  
Otsikko: **Lääketieteellinen liimanpoistoaine (pyyhkeet)**

Versio: 7.0 Päivämäärä: 13/12/2023

## 8.1 Ohjausparametrit

Jos altistumisrajoja on olemassa, ne on lueteltu alla. Jos altistumisrajoja ei ole esitetty, niin arvoja ei sovelleta.

Komponentti	Säädös	Listan tyyppi	Arvo/huomautus
Heksametyylidisiloksaani	Dow IHG	TWA	50 ppm
Dekametyylisyklopentasiloksaani	US WEEL	TWA	10 ppm
Oktametyylitrisiloksaani	Dow IHG	TWA	20 ppm

### Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen johdettu vaikutuseton taso (DNEL):

Heksametyylidisiloksaani

### Työntekijät

Akuutit systeemiset vaikutukset		Akuutit paikalliset vaikutukset		Pitkäaikaiset systeemiset vaikutukset		Pitkäaikaiset paikalliset vaikutukset	
Ihokontakti	Hengitysteitse	Ihokontakti	Hengitysteitse	Ihokontakti	Hengitysteitse	Ihokontakti	Hengitysteitse
333 mg/kg bw/päivä	53.4 mg/m <sup>3</sup>	ei saatavilla	ei saatavilla	333 mg/kg bw/päivä	53.4 mg/m <sup>3</sup>	ei saatavilla	ei saatavilla

### Kuluttajat

Akuutit systeemiset vaikutukset			Akuutit paikalliset vaikutukset		Pitkäaikaiset systeemiset vaikutukset			Pitkäaikaiset paikalliset vaikutukset	
Ihokontakti	Hengitysteitse	Suun kautta	Ihokontakti	Hengitysteitse	Ihokontakti	Hengitysteitse	Suun kautta	Ihokontakti	Hengitysteitse
167 mg/kg bw/päivä	13.3 mg/m <sup>3</sup>	0.27 mg/kg bw/päivä	ei saatavilla	ei saatavilla	167 mg/kg bw/päivä	13.3 mg/m <sup>3</sup>	0.27 mg/kg bw/päivä	ei saatavilla	ei saatavilla



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) Nro 2020/878 mukaisesti

Materiaaliturvallisuustiedote (MSDS): **WAD**  
Otsikko: **Lääketieteellinen liimanpoistoaine (pyyhkeet)**

Versio: 7.0 Päivämäärä: 13/12/2023

Dekametyylisyklopentasiloksaani

## Työntekijät

Akuutit systeemiset vaikutukset		Akuutit paikalliset vaikutukset		Pitkäaikaiset systeemiset vaikutukset		Pitkäaikaiset paikalliset vaikutukset	
Ihokontakti	Hengitysteitse	Ihokontakti	Hengitysteitse	Ihokontakti	Hengitysteitse	Ihokontakti	Hengitysteitse
ei saatavilla	97.3 mg/m <sup>3</sup>	ei saatavilla	24.2 mg/m <sup>3</sup>	ei saatavilla	97.3 mg/m <sup>3</sup>	ei saatavilla	24.2 mg/m <sup>3</sup>

## Kuluttajat

Akuutit systeemiset vaikutukset			Akuutit paikalliset vaikutukset		Pitkäaikaiset systeemiset vaikutukset			Pitkäaikaiset paikalliset vaikutukset	
Ihokontakti	Hengitysteitse	Suun kautta	Ihokontakti	Hengitysteitse	Ihokontakti	Hengitysteitse	Suun kautta	Ihokontakti	Hengitysteitse
ei saatavilla	17.3 mg/m <sup>3</sup>	5 mg/kg bw/päivä	ei saatavilla	4.3 mg/m <sup>3</sup>	ei saatavilla	17.3 mg/m <sup>3</sup>	5 mg/kg bw/päivä	ei saatavilla	4.3 mg/m <sup>3</sup>

Oktametyylitrisiloksaani

## Työntekijät

Akuutit systeemiset vaikutukset		Akuutit paikalliset vaikutukset		Pitkäaikaiset systeemiset vaikutukset		Pitkäaikaiset paikalliset vaikutukset	
Ihokontakti	Hengitysteitse	Ihokontakti	Hengitysteitse	Ihokontakti	Hengitysteitse	Ihokontakti	Hengitysteitse
1103 mg/kg bw/päivä	78 mg/m <sup>3</sup>	ei saatavilla	ei saatavilla	1103 mg/kg bw/päivä	78 mg/m <sup>3</sup>	ei saatavilla	ei saatavilla

## Kuluttajat

Akuutit systeemiset vaikutukset			Akuutit paikalliset vaikutukset		Pitkäaikaiset systeemiset vaikutukset			Pitkäaikaiset paikalliset vaikutukset	
Ihokontakti	Hengitysteitse	Suun kautta	Ihokontakti	Hengitysteitse	Ihokontakti	Hengitysteitse	Suun kautta	Ihokontakti	Hengitysteitse
556.5 mg/kg bw/päivä	19 mg/m <sup>3</sup>	0.04 mg/kg bw/päivä	ei saatavilla	ei saatavilla	556.5 mg/kg bw/päivä	19 mg/m <sup>3</sup>	0.04 mg/kg bw/päivä	ei saatavilla	ei saatavilla

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

Heksametyylidisiloksaani

Osasto	PNEC
Makea vesi	0.002 mg/l
Merivesi	0.0002 mg/l
Makean veden sedimentti	0.37 mg/kg
Meriveden sedimentti	0.037 mg/kg
Maaperä	0.073 mg/kg
Jätevedenpuhdistamo	>= 10 mg/l

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) Nro 2020/878 mukaisesti

Materiaaliturvallisuuustiedote (MSDS): **WAD**  
Otsikko: **Lääketieteellinen liimanpoistoaine (pyyhkeet)**

Versio: 7.0 Päivämäärä: 13/12/2023

Dekametyylisyklopentasiloksaani

Osasto	PNEC
Makea vesi	> 0.0012 mg/l
Merivesi	> 0.00012 mg/l
Makean veden sedimentti	2.4 mg/kg
Meriveden sedimentti	0.24 mg/kg
Maaperä	1.1 mg/kg
Jätevedenpuhdistamo	> 10 mg/l

Oktametyylitrisiloksaani

Osasto	PNEC
Makean veden sedimentti	1.326 mg/kg
Meriveden sedimentti	0.133 mg/kg
Maaperä	$\geq 0.44$ mg/kg
Jätevedenpuhdistamo	> 1 mg/l

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) Nro 2020/878 mukaisesti

Materiaaliturvallisuustiedote (MSDS): **WAD**  
Otsikko: **Lääketieteellinen liimanpoistoaine (pyyhkeet)**

Versio: 7.0 Päivämäärä: 13/12/2023

## 8.2 Altistumisen hallinta

### Sopivat tekniset hallintakeinot

Yleinen ilmanvaihto suositeltua.  
Käytä alla määriteltyjä henkilökohtaisia suojavarusteita.

### Henkilökohtaiset suojatoimet

**Silmä/kasvosuojaus:**  
Ei tarvetta normaalissa käytössä.

### Ihon suojaus:

Tuotteen käsittelyssä: Muoviset tai kumiset hanskat suositeltavaa.

### Muut suojatoimet:

Ei tarvetta normaalissa käytössä.

### Hengityssuojain:

Ei tarvetta normaalissa käytössä.

### Ympäristöön kohdistuvat altistumisen hallintatoimenpiteet:

Varmista paikallisten säädösten noudattaminen päästöjen osalta. Katso osiot 7: Käsittely ja varastointi ja 13: Hävittämistarkastukset toimenpiteiden varmistamiseksi liiallisen ympäristöaltistumisen ehkäisemiseksi käytön ja jätteiden käsittelyn aikana.

## 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

### 9.1 Tiedot fysikaalisista ja kemiallisista perusominaisuuksista

#### Ulkonäkö

Fysikaalinen tila	neste, imeytyneenä pyyhkeeseen
Väri	väritön
Haju	tyypillinen
Hajukynnys	tietoja ei saatavilla
pH	tietoja ei saatavilla
Sulamispiste/alue	tietoja ei saatavilla
Jäätymispiste	tietoja ei saatavilla
Kiehumispiste (760 mmHg)	100 °C

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) Nro 2020/878 mukaisesti

Materiaaliturvallisuustiedote (MSDS): **WAD**  
Otsikko: **Lääketieteellinen liimanpoistoaine (pyyhkeet)**

Versio: 7.0 Päivämäärä: 13/12/2023

<b>Syttymispiste suljetussa astiassa</b>	-3.29 °C
<b>Höyrystymisnopeus (Butyyliasetaatti = 1)</b>	tietoja ei saatavilla
<b>Syttyvyys (kiinteä, kaasu)</b>	ei sovellu
<b>Alin räjähdysraja</b>	tietoja ei saatavilla
<b>Ylin räjähdysraja</b>	tietoja ei saatavilla
<b>Höyrynpaine</b>	tietoja ei saatavilla
<b>Suhteellinen höyrytiheys (ilma = 1)</b>	tietoja ei saatavilla
<b>Suhteellinen tiheys (vesi = 1)</b>	0.76
<b>Veden liukoisuus</b>	tietoja ei saatavilla
<b>Jakautumiskerroin: n-oktanolii/vesi</b>	tietoja ei saatavilla
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	tietoja ei saatavilla
<b>Hajoamislämpötila</b>	tietoja ei saatavilla
<b>Kinemaattinen viskositeetti</b>	0.65 mm <sup>2</sup> /s
<b>Räjähdysominaisuudet</b>	Höyryt voivat muodostaa räjähtäviä seoksia ilman kanssa.
<b>Hapettavat ominaisuudet</b>	Aine tai seos ei ole luokiteltu hapettavaksi.

## 9.2 Muu informaatio

**Molekyylipaino** tietoja ei saatavilla

HUOM: Yllä esitetyt fysikaaliset tiedot ovat tyypillisiä arvoja eivätkä niitä tulisi tulkita määrittämisinä.

## 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

### 10.1 Reaktiivisuus

Ei luokiteltu reaktiiviseksi vaaraksi.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus:

Stabiili normaaleissa olosuhteissa.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus:

Voi reagoida voimakkaiden hapettimien kanssa. Kun kuumennetaan yli 150 °C (300 °F) ilman läsnä ollessa, voi vapautua pieniä määriä formaldehydiä. Riittävä ilmanvaihto on tarpeen. Höyryt voivat muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa. Helposti syttyvä neste ja höyry.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet:

Kuumuus, liekit ja kipinät. Vältä suoraa auringonvaloa. Säilytä alle 50 °C / 122 °F lämpötiloissa.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:

Hapettimet

### 10.6 Haitalliset hajoamistuotteet:

Formaldehydi

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) Nro 2020/878 mukaisesti

Materiaaliturvallisuustiedote (MSDS): **WAD**  
Otsikko: **Lääketieteellinen liimanpoistoaine (pyyhkeet)**

Versio: 7.0 Päivämäärä: 13/12/2023

## 11. TOKSIKOLOGISET TIEDOT

Tämä tuote on lääkinällinen laite ja se on arvioitu lääkinällisiä laitteita koskevan direktiivin 93/42/ETY mukaisesti. Laite on läpäissyt sytotoksisuustestin ISO 10993-12 mukaisesti.

### 11.1 Tiedot toksisista vaikutuksista

#### Akuutti toksisuus

##### Akuutti toksisuus suun kautta

Erittäin matala toksisuus nieltynä. Haitallisia vaikutuksia ei odoteta, jos niellään pieniä määriä.

Tuotteena: Yksittäisen annoksen suun kautta tapahtuvaa LD50:ä ei ole määritetty.

##### Akuutti toksisuus ihokontaktissa

Pitkäaikainen ihokosketus todennäköisesti ei johda haitallisten määrien imeytymiseen.

Tuotteena: Ihon kautta tapahtuvaa LD50:ä ei ole määritetty.

##### Akuutti toksisuus hengitettäessä

Yksittäisen altistumisen höyrylle ei odoteta aiheuttavan haittavaikutuksia. Liiallinen altistuminen voi aiheuttaa ärsytystä ylähengitysteissä (nenä ja kurkku) ja keuhkoissa. Haihtuvien silikonien höyryjen pitoisuudet saattavat muuttua epämukaviksi ihmisille ennen kuin ne aiheuttavat toksikologisesti merkittäviä vaikutuksia.

Tuotteena: LC50:tä ei ole määritetty.

##### Ihon syövyttävyyttä/ärsytys

Lyhytkestoinen kosketus on pääosin ei-ärsyttävää iholle. Pitkäaikainen kosketus saattaa aiheuttaa ihon ärsytystä paikallisella punoituksella.

##### Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Saattaa aiheuttaa lievää väliaikaista silmien ärsytystä.

Sarveiskalvon vaurioituminen on epätodennäköistä.

Höyry tai sumu voi aiheuttaa silmä-ärsytystä.

##### Herkistyminen

Perustuen komponenttien tietoihin:

Ei aiheuttanut allergisia ihoreaktioita ihmisillä tehtyjen testien perusteella.

Ei aiheuttanut allergisia ihoreaktioita koekaniineilla tehtyjen testien perusteella.

##### Hengityksen aiheuttama herkistyminen:

Asiaankuuluvia tietoja ei löytynyt

##### Elinkohtainen systeeminen toksisuus (yksittäinen altistuminen)

Saatavilla olevien tietojen arviointi viittaa siihen, että tämä materiaali ei ole STOT-SE-toksisuutta aiheuttava aine.

##### Tietty kohde-elinten systeeminen toksisuus (toistuva altistuminen)

Sisältää komponentteja, jotka on raportoitu aiheuttavan vaikutuksia seuraaviin elimiin eläimillä: maksa, kivekset, munuainen. Vaikutukset ovat kuitenkin lajikohtaisia eivätkä ole relevantteja ihmisille.

Tämä materiaali sisältää oktametyylitrisiloksaania (L3). Toistuva altistuminen L3:lle rotilla johti protoporfyyrinin kertymiseen maksaan. Ilman tietoa protoporfyyrinin kertymisen tarkasta mekanismista tämän löydöksen merkitys ihmisiin on tuntematon.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) Nro 2020/878 mukaisesti

Materiaaliturvallisuustiedote (MSDS): **WAD**  
Otsikko: **Lääketieteellinen liimanpoistoaine (pyyhkeet)**

Versio: 7.0 Päivämäärä: 13/12/2023

## Karsinogeenisuus

Tietojen perusteella komponenteilla havaitut vaikutukset: Munuaisten vaikutuksia ja/tai kasvaimia on havaittu urospuolisilla rotilla. Näiden vaikutusten uskotaan olevan lajikohtaisia eikä niitä todennäköisesti esiinny ihmisillä. Kivessolukasvainten varhaista ilmaantumista on havaittu, ja ne ovat spontaaneja ja yleisiä rotilla. Näiden vaikutusten uskotaan olevan lajikohtaisia eikä ne todennäköisesti esiinny ihmisillä. Dekametyylisyklopentasiloksaanin (D5) rotilla tehdyn kahden vuoden toistuvan höyryn inhalaatioaltistustutkimuksen tulokset osoittavat vaikutuksia (kohdun endometriumin kasvaimia) naaraseläimillä. Tämä löydös havaittiin vain suurimmalla altistusannoksella (160 ppm). Tähän mennessä tehdyt tutkimukset eivät ole osoittaneet, esiintyykö tämä vaikutus ihmisten kannalta merkityksellisen reitin kautta.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) Nro 2020/878 mukaisesti

Materiaaliturvallisuustiedote (MSDS): **WAD**  
Otsikko: **Lääketieteellinen liimanpoistoaine (pyyhkeet)**

Versio: 7.0 Päivämäärä: 13/12/2023

## Teratogeenisuus

Sisältää komponentteja, jotka eivät aiheuttaneet syntymävikoja tai muita sikiövaikutuksia laboratorioeläimillä.

## Lisääntymismyrkyllisyys

Sisältää komponentteja, jotka eivät häirinneet lisääntymistä eläinkokeissa.

## Mutageenisuus

Sisältää komponentteja, jotka olivat negatiivisia in vitro -geneettisen toksisuuden tutkimuksissa. Eläinten geneettiset toksisuustutkimukset olivat negatiivisia.

## Aspiraatiovaara

Saatavilla olevan tiedon perusteella aspiraatiovaaraa ei voitu määrittää. Ei aspiraatiotoksisuusluokitusta.

## MYRKYLLISYYTEEN VAIKUTTAVAT KOMPONENTIT:

### Heksametyylidisiloksaani

#### **Akuutti toksisuus suun kautta**

LD50, Rotta, > 5,000 mg/kg

#### **Akuutti dermaalinen toksisuus**

LD50, Rotta, > 2,000 mg/kg Tässä pitoisuudessa ei esiintynyt kuolemantapauksia.

#### **Akuutti toksisuus hengitysteitse**

LC50, Rotta, uros ja naaras, 4 tuntia, höyry, 106 mg/l OECD Test Guideline 403

### Dekametyylisyklopentasiloksaani

#### **Akuutti toksisuus suun kautta**

LD50, Rotta, uros ja naaras, > 24,134 mg/kg

#### **Akuutti dermaalinen toksisuus**

LD50, Kani, uros ja naaras, > 2,000 mg/kg Tässä pitoisuudessa ei esiintynyt kuolemantapauksia.

#### **Akuutti toksisuus hengitysteitse**

LC50, Rotta, uros ja naaras, 4 tuntia, pöly/sumu, 8.67 mg/l

### Oktametyylitrisiloksaani

#### **Akuutti toksisuus suun kautta**

LD50, Rotta, naaras, > 2,000 mg/kg Tässä pitoisuudessa ei esiintynyt kuolemantapauksia.

#### **Akuutti dermaalinen toksisuus**

LD50, Rotta, uros ja naaras, > 2,000 mg/kg Tässä pitoisuudessa ei esiintynyt kuolemantapauksia.

#### **Akuutti toksisuus hengitysteitse**

LC50, Rotta, uros ja naaras, 4 tuntia, höyry, > 22.6 mg/l Tässä pitoisuudessa ei esiintynyt kuolemantapauksia.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) Nro 2020/878 mukaisesti

Materiaaliturvallisuustiedote (MSDS): **WAD**  
Otsikko: **Lääketieteellinen liimanpoistoaine (pyyhkeet)**

Versio: 7.0 Päivämäärä: 13/12/2023

## 12. YMPÄRISTÖTIEDOT



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) Nro 2020/878 mukaisesti

Materiaaliturvallisuustiedote (MSDS): **WAD**  
Otsikko: **Lääketieteellinen liimanpoistoaine (pyyhkeet)**

Versio: 7.0 Päivämäärä: 13/12/2023

Ekotoksikologiset tiedot näkyvät tässä osiossa, kun sellaisia on saatavilla

## 12.1 Myrkyllisyys

### Heksametyylidisiloksaani

#### **Akuutti toksisuus kaloille**

Aine on erittäin myrkyllistä vesieläimille (LC50/EC50/IC50 alle 1 mg/L herkimmissä lajeissa). LC50, Oncorhynchus mykiss (taimen), virtaustesti, 96 tuntia, 0.46 mg/l

#### **Akuutti toksisuus leville/vesikasveille**

Ei myrkyllisyyttä liukoisuuden rajalla

ErC50, Selenastrum capricornutum (viherlevä), 72 tuntia, Kasvuvauhti, > 0.55 mg/l, OECD Test Guideline 201

#### **Krooninen toksisuus vesieläimille**

NOEC, Daphnia magna (vesikirppu), puolistaattinen testi, 21 pv, jälkeläisten lukumäärä, 0.08 mg/l.

### Dekametyylisyklopentasiloksaani

#### **Akuutti toksisuus kaloille**

Ei odoteta olevan akuutisti myrkyllistä vesieläimille. Ei myrkyllisyyttä liukoisuuden rajalla.  
LC50, Oncorhynchus mykiss (taimen), 96 tuntia, > 16 µg/l, OECD Test Guideline 204 tai vastaava

#### **Akuutti toksisuus vesieläimille**

Ei myrkyllisyyttä liukoisuuden rajalla. EC50, Daphnia magna, 48 tuntia, > 2.9 mg/l, OECD Test Guideline 202 tai vastaava

#### **Akuutti toksisuus leville/vesikasveille**

Ei myrkyllisyyttä liukoisuuden rajalla.

ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata (vihreä levä), 96 tuntia, Kasvuvauhti, > 0.012 mg/l. Ei myrkyllisyyttä liukoisuuden rajalla.

NOEC, Pseudokirchneriella subcapitata (vihreä levä), 96 tuntia, Kasvuvauhti, 0.012 mg/l

#### **Krooninen toksisuus kaloille**

Ei myrkyllisyyttä liukoisuuden rajalla.

LC50, Oncorhynchus mykiss (taimen), 14 pv, > 16 mg/l Ei myrkyllisyyttä liukoisuuden rajalla.

NOEC, Oncorhynchus mykiss (taimen), 45 pv, >= 0.017 mg/l Ei myrkyllisyyttä liukoisuuden rajalla

NOEC, Oncorhynchus mykiss (taimen), 90 pv, >= 0.014 mg/l.

#### **Krooninen toksisuus vesieläimille**

NOEC, Daphnia magna, 21 pv, 0.015 mg/l

#### **Toksisuus maaperässä eläville organismeille**

Tällä tuotteella ei ole havaittu olevan haitallista vaikutusta testatuille maaperän organismeille. NOEC, Eisenia fetida (maan madot), >= 76 mg/kg

### Oktametyylitrisiloksaani

#### **Akuutti toksisuus kaloille**

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) Nro 2020/878 mukaisesti

Materiaaliturvallisuuustiedote (MSDS): **WAD**  
Otsikko: **Lääketieteellinen liimanpoistoaine (pyyhkeet)**

Versio: 7.0 Päivämäärä: 13/12/2023

Ei odoteta olevan akuutisti myrkyllistä vesieläimille. Ei myrkyllisyyttä liukoisuuden rajalla. LC50, Oncorhynchus mykiss (sateenkaarirautu), virtaustesti, 96 tuntia, > 0.019 mg/l. 1 mg/l, OECD Test Guideline 203

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) Nro 2020/878 mukaisesti

Materiaaliturvallisuustiedote (MSDS): **WAD**  
Otsikko: **Lääketieteellinen liimanpoistoaine (pyyhkeet)**

Versio: 7.0 Päivämäärä: 13/12/2023

## Akuutti toksisuus vesieläimille

Ei myrkyllisyyttä liukoisuuden rajalla

EC50, Daphnia magna (vesikirppu), virtaustesti, 48 tuntia, > 0.02 mg/l, OECD Test Guideline 202

## Akuutti toksisuus leville/vesikasveille

Ei myrkyllisyyttä liukoisuuden rajalla

EC50, Pseudokirchneriella subcapitata (vihreä levä), staattinen testi, 72 tuntia, Kasvunopeuden estyminen, > 0.0094 mg/l, OECD Test Guideline 201

## Toksisuus bakteereille

Samankaltaisille materiaaleille:

EC50, aktivoitu liete, staattinen testi, 3 tuntia, Hengityksen nopeus, > 100 mg/l, OECD Test Guideline 209

## Krooninen toksisuus kaloille

Ei myrkyllisyyttä liukoisuuden rajalla

NOEC, Oncorhynchus mykiss (sateenkaarirautu), 90 pv, > 0.027 mg/l

## Krooninen toksisuus vesieläimille

Ei myrkyllisyyttä liukoisuuden rajalla

NOEC, Daphnia magna (vesikirppu), virtaustesti, 21 pv, > 0.015 mg/l

## 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

### Heksametyylidisiloksaani

**Biohajoavuus:** Materiaalin odotetaan hajoavan erittäin hitaasti (ympäristössä). Ei läpäise OECD:n/EEC:n testejä valmiille biohajoavuudelle. 10 päivän ikkuna: Ei sovellettavissa.

**Biologinen hajoaminen:** 2 %

**Altistumisaika:** 28 pv

**Metodi:** OECD Test Guideline 301C

Tämä aine hajoaa nopeasti veteen kosketuksessa muodostaen tuotteita, jotka ovat joko helposti tai lopulta biohajoavia.

**Vakaus vedessä (puoliintumisaika):**

Hydrolysoituu kosketuksessa veden kanssa.

### Dekametyylisyklopentasiloksaani

**Biohajoavuus:** Materiaalin odotetaan hajoavan erittäin hitaasti (ympäristössä). Ei läpäise OECD:n/EEC:n testejä valmiille biohajoavuudelle. 10 päivän ikkuna: Ei sovellettavissa.

**Biologinen hajoaminen:** 0.14 %

**Altistumisaika:** 28 pv

**Metodi:** OECD Test Guideline 310

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) Nro 2020/878 mukaisesti

Materiaaliturvallisuuustiedote (MSDS): **WAD**  
Otsikko: **Lääketieteellinen liimanpoistoaine (pyyhkeet)**

Versio: 7.0 Päivämäärä: 13/12/2023

## Oktametyylitrisiloksaani

**Biohajoavuus:** Biohajoavuus aerobisissa laboratorio-olosuhteissa on havaitsemattomissa olevissa rajoissa (BOD20 tai BOD28/ThOD < 2.5 %).

10 päivän ikkuna: Ei sovellettavissa.

**Biologinen hajoaminen:** 0 %

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) Nro 2020/878 mukaisesti

Materiaaliturvallisuustiedote (MSDS): **WAD**  
Otsikko: **Lääketieteellinen liimanpoistoaine (pyyhkeet)**

Versio: 7.0 Päivämäärä: 13/12/2023

**Altistumisaika:** 28 pv

**Metodi:** OECD Test Guideline 310 tai vastaava

## 12.3 Biokertyvyyspotentiaali

### Heksametyylidisiloksaani

**Biokertyvyys:** Biokertyvyyspotentiaali on kohtalainen (BCF välillä 100 - 3000 tai Log Pow välillä 3 - 5). Reagoi veden kanssa.

**Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi (log Pow):** 4.20 Mitattu

**Biokertyvyystekijä (BCF):** 1,300 Kala, Arvioitu

### Dekametyylisyklopentasiloksaani

**Biokertyvyys:** Biokertyvyyspotentiaali on kohtalainen (BCF välillä 100 - 3000 tai Log Pow välillä 3 - 5).

**Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi (log Pow):** 5.2 Mitattu

**Biokertyvyystekijä (BCF):** 2,010 Kala, Arvioitu.

### Oktametyylitrisiloksaani

**Biokertyvyys:** Biokertyvyyspotentiaali on korkea (BCF > 3000 tai Log Pow välillä 5 - 7).

**Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi (log Pow):** 5.35 Arvioitu.

**Biokertyvyystekijä (BCF):** >= 500 Pimephales promelas (rasvapäästäinen) OECD Test Guideline 305

## 12.4 Liikkuvuus maaperässä

### Heksametyylidisiloksaani

Mahdollisuus liikkuvuuteen maaperässä on keskitasoinen (Koc välillä 150 ja 500). **Jakautumiskerroin (Koc):** 390 - 4600 Arvioitu.

### Dekametyylisyklopentasiloksaani

Odotetaan olevan suhteellisen liikkumaton maaperässä (Koc >5000). **Jakautumiskerroin (Koc):** > 5000 Arvioitu.

### Oktametyylitrisiloksaani

Mahdollisuus liikkuvuuteen maaperässä on vähäinen (Koc välillä 2000 - 5000). **Jakautumiskerroin (Koc):** 3179 Arvioitu.

## 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

### Heksametyylidisiloksaani

Tätä ainetta ei pidetä pysyvänä, bioakumuloituvana tai myrkyllisenä (PBT). Tätä ainetta ei pidetä erityisen pysyvänä tai bioakumuloituvana (vPvB).

### Dekametyylisyklopentasiloksaani

Dekametyylisyklopentasiloksaani (D5) täyttää nykyiset REACH-liitteen XIII kriteerit vPvB:lle. Kuitenkin D5 ei käytädy samankaltaisesti kuin tunnetut PBT/vPvB-aineet. Kentätutkimusten tieteellisen näytön painoarvo osoittaa, että D5 ei biomagnifoidu vesistöissä eikä maaperässä. D5 ilmassa hajoo reagoimalla ilmakehän luonnollisten hydroksyyli-radikaalien kanssa. Mikäli D5 ilmassa ei hajoa hydroksyyli-radikaalien reaktion kautta, sitä ei odoteta laskeutuvan ilmasta veteen, maahan tai eläviin organismeihin. Riippumattoman tieteellisen

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) Nro 2020/878 mukaisesti

Materiaaliturvallisuuustiedote (MSDS): **WAD**  
Otsikko: **Lääketieteellinen liimanpoistoaine (pyyhkeet)**

Versio: 7.0 Päivämäärä: 13/12/2023

asiantuntijapaneelin mukaan Kanadan ympäristöministeriö on päätellyt, että "D5 ei pääse ympäristöön määrällisesti tai pitoisuudella tai olosuhteilla, jotka ovat tai saattavat olla haitallisia ympäristölle tai sen biologiselle monimuotoisuudelle, tai jotka muodostavat tai saattavat muodostaa vaaran ympäristölle, josta elämä riippuu".

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) Nro 2020/878 mukaisesti

Materiaaliturvallisuuustiedote (MSDS): **WAD**  
Otsikko: **Lääketieteellinen liimanpoistoaine (pyyhkeet)**

Versio: 7.0 Päivämäärä: 13/12/2023

## Oktametyylitrisiloksaani

Tätä ainetta ei pidetä pysyvänä, bioakumuloituvana tai myrkyllisenä (PBT). Tätä ainetta ei pidetä erityisen pysyvänä tai bioakumuloituvana (vPvB).

### **12.6 Endokriiniset ominaisuudet**

Aine(et) ei(ovat) sisällytetty REACH-asetuksen 59(1) artiklan mukaiseen luetteloon, jossa on endokriinisia häiriöitä aiheuttavia ominaisuuksia, eikä niitä tunnisteta endokriinisiä häiriöitä aiheuttaviksi komission valtuuttamassa delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai komission asetuksessa (EU) 2018/605

### **12.7 Muut haittavaikutukset**

#### Heksametyylidisisiloksaani

Tätä ainetta ei ole Montrealin pöytäkirjan listalla olevien otsonikerrosta heikentävien aineiden joukossa.

#### Dekametyylisyklopentasiloksaani

Tätä ainetta ei ole Montrealin pöytäkirjan listalla olevien otsonikerrosta heikentävien aineiden joukossa.

#### Oktametyylitrisiloksaani

Tätä ainetta ei ole Montrealin pöytäkirjan listalla olevien otsonikerrosta heikentävien aineiden joukossa.

## **13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY**

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) Nro 2020/878 mukaisesti

Materiaaliturvallisuuustiedote (MSDS): **WAD**  
Otsikko: **Lääketieteellinen liimanpoistoaine (pyyhkeet)**

Versio: 7.0 Päivämäärä: 13/12/2023

## 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Älä kaada viemäriin, maahan tai vesistöihin. Tätä tuotetta, kun se hävitetään käyttämättömässä ja saastumattomassa tilassa, on käsiteltävä vaarallisena jätteenä EU-direktiivin 2008/98/EY mukaisesti. Kaikkien hävityskäytäntöjen on oltava sopuinnussa kaikkien kansallisten ja alueellisten lakien sekä mahdollisten kuntien tai paikallisten asetusten kanssa, jotka koskevat vaarallisia jätteitä. Käytettyjen, saastuneiden ja jäännösmateriaalien osalta voidaan tarvita lisäarviointeja.

### Euroopan Unioni

Euroopan jäteluettelon (EWC) mukaan EC-direktiivin 75/442/ETY mukaisesti voidaan käyttää seuraavia jäteluettelon koodeja:

Jäteluokitus: 18 01 06 Kemikaalit, jotka sisältävät vaarallisia aineita

Jäteluokitus: 15 02 02 Imukykyaineet, suodatinmateriaalit (mukaan lukien muut öljynsuodattimet), pyyheliinat, vaarallisia aineita sisältävä suojarustus.

Tämän materiaalin lopullinen sijoittaminen asianmukaiseen EWC-ryhmään ja siten sen asianmukaisen EWC-koodin määrittäminen riippuu siitä, miten tätä materiaalia käytetään. Ota yhteyttä valtuutettuihin jätahuoltoonpalveluihin.

### Tuotteen hävittäminen

Hävitä paikallisten säännösten mukaisesti kotitalousjätteiden joukossa.

### Pakkauksen hävittäminen

Hävitä paikallisten säännösten mukaisesti.

## 14. KULJETUSTIEDOT



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) Nro 2020/878 mukaisesti

Materiaaliturvallisuustiedote (MSDS): **WAD**  
Otsikko: **Lääketieteellinen liimanpoistoaine (pyyhkeet)**

Versio: 7.0 Päivämäärä: 13/12/2023

**14.1 UN numero** UN 3175

**14.2 UN asianmukainen kuljetusnimi:** Kiinteitä aineita sisältävä palava neste, N.O.S.  
(Hexamethyldisiloxane, Decamethylcyclopentasiloxane, Octamethyltrisiloxane)

**14.3 Kuljetusvaaraluokka(t)** 4.1

**14.4 Pakkausryhmä** II

**14.5 Ympäristövaarat** Kyllä.

**14.6 Erityisvarotoimet käyttäjälle:** Ei mitään

**14.7 Kuljetus irtotavarana**

**MARPOL 73/78:n I tai II liitteen ja IBC- tai**

**IGC-koodin mukaisesti:** Ei sovellettavissa.

**Luokittelu maantiekuljetuksia varten (ADR):**

**Erityismääräys** Erityismääräykset, jotka koskevat tiettyjä artikkeleita tai aineita: 216, 274 (tiivisti suljetut paketit, jotka sisältävät alle 10 ml pakkausryhmän 2 palavaa nestettä imeytyneenä kiinteään materiaaliin ilman vapaata nestettä paketissa)

**Merikuljetus (IMDG)**

**Erityismääräys** Erityismääräykset, jotka koskevat tiettyjä artikkeleita tai aineita: 216, 274 (tiivisti suljetut paketit, jotka sisältävät alle 10 ml pakkausryhmän 2 palavaa nestettä imeytyneenä materiaaliin ilman vapaata nestettä paketissa)

**Ilmakuljetus (IATA/ICAO)**

**Erityismääräys** Erityismääräykset, jotka koskevat tiettyjä artikkeleita tai aineita: A46. (tiivisti suljetut paketit, jotka sisältävät alle 10 ml pakkausryhmän 2 palavaa nestettä imeytyneenä kiinteään materiaaliin ilman vapaata nestettä paketissa)

## 15. SÄÄNTELYTIEDOT

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) Nro 2020/878 mukaisesti

Materiaaliturvallisuustiedote (MSDS): **WAD**  
Otsikko: **Lääketieteellinen liimanpoistoaine (pyyhkeet)**

Versio: 7.0 Päivämäärä: 13/12/2023

Kuuluu neuvoston direktiiviin 93/42/ETY, 14. kesäkuuta 1993, lääkinnällisistä laitteista.

## 15.1 Turvallisuutta, terveyttä ja ympäristöä koskevat määräykset/lainsäädäntö erityisesti aineelle tai seokselle.

Lääkinnällinen laite (93/42) on vapautettu luokittelusta ja merkinnästä CLP:n (1272/2008) mukaisesti. Tuotteen on oltava merkitty neuvoston direktiivin 93/42/ETY lääkinnällisistä laitteista mukaisesti, luokka 1.

**Vaaralausekkeet** Ei sovellu lääkinnällisten laitteiden merkintään Euroopan komission asetuksen 1272/2008 artiklan 15d mukaan.

**Varotoimenpiteet** Ei sovellu lääkinnällisten laitteiden merkintään Euroopan komission asetuksen 1272/2008 artiklan 15d mukaan.

**Lausekkeet** Asetus 1272/2008

## REACH-asetus (EY) N:o 1907/2006

Tämä tuote sisältää vain komponentteja, jotka on joko esirekisteröity, rekisteröity, vapautettu rekisteröinnistä, katsotaan rekisteröidyiksi tai eivät kuulu rekisteröintivelvollisuuden piiriin asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti. Edellä mainitut tiedot REACH-rekisteröintiasemasta annetaan hyvässä uskossa ja uskotaan olevan oikeita yllä näytettyyn voimaantulopäivään saakka. Kuitenkin ei anneta mitään takuuta, suoraa tai epäsuoraa. Ostajan/käyttäjän vastuulla on varmistaa, että hänen/tämän käsityksensä tämän tuotteen sääntelyasemasta on oikea.

## Seveso III: Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2012/18/EU suurten onnettomuuksien hallinnasta, joissa käsitellään vaarallisia aineita.

Listattu asetuksessa: PALAVAT NESTEET Numero asetuksessa: P5c: 5 000 t, 50 000 t

Listattu asetuksessa: YMPÄRISTÖVAARAT Numero asetuksessa: E1: 100 t, 200 t

## Lisätietoa

Ota huomioon nuorten työntekijöiden suojelusta annettu direktiivi 94/33/EY tai tiukemmat kansalliset säännökset, mikäli sovellettavissa.

## 15.2 Kemiallinen turvallisuusarviointi

Kemiallista turvallisuusarviointia ei ole suoritettu.

## 16. MUUT TIEDOT

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) Nro 2020/878 mukaisesti

Materiaaliturvallisuustiedote (MSDS): **WAD**  
Otsikko: **Lääketieteellinen liimanpoistoaine (pyyhkeet)**

Versio: 7.0 Päivämäärä: 13/12/2023

## H-lausekkeiden täysi teksti, johon viitataan kohdissa 2 ja 3:

H225 Erittäin helposti syttyvä neste ja höyry.

H226 Helposti syttyvä neste ja höyry.

H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia vaikutuksia.

H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia vaikutuksia.

## Selite:

Dow IHG	Dow Industrial Hygiene Guideline
TWA	Time weighted average
US WEEL	USA. Workplace Environmental Exposure Levels (WEEL)
Aquatic Acute	Short-term (acute) aquatic hazard
Aquatic Chronic	Long-term (chronic) aquatic hazard
Flam. Liq.	Flammable liquids
DNEL	Derived No-Effect Level
PNEC	Predicted No-Effect Concentration
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB	Very Persistent and Very Bioaccumulative
STOT	Specific Target Organ Toxicity

## Muut tiedot:

Tässä turvallisuustiedotteessa annettu tieto on parhaan tietämyksemme, tiedon ja uskomuksen mukaista julkaisupäivänään. Tiedot on tarkoitettu vain ohjeeksi turvalliseen käsittelyyn, käyttöön, käsittelyyn, varastointiin, kuljetukseen, hävittämiseen ja vapauttamiseen, eikä niitä pidä pitää minkäänlaisena takuuna tai laatuspesifikaationa. Annetut tiedot koskevat vain tässä SDS:ssä yläosassa tunnistettua tiettyä tuotetta.