

# Pesuaineliuos verhoilulle ja matoille ROWENTA TEFAL

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksella (EU) 2020/878 muutetun REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti  
Julkaisupäivämäärä: 23.7.2024 Versio: 1.0

### JAKSO 1: Aineen tai valmisteen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

#### 1.1. Tuotetunniste

Tuotteen muoto : Seos  
Kauppanimi : Pesuaineliuos verhoilulle ja matoille ROWENTA TEFAL  
Tuotetyyppi : Pesuaine, käsitelty esine (biosidi)

#### 1.2. Aineen tai seoksen tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

##### 1.2.1. Tunnistetut käytöt

Tarkoitettu suurelle yleisölle  
Pääasiallinen käyttökategoria : Kulutuskäyttö  
Aineen tai seoksen käyttö : Puhdistuskoneissa käytettävä pesuaine  
Tarkoitus tai käyttökategoria : Puhdistus-/pesuaineet ja lisäaineet

##### 1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Lisätietoja ei saatavana

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

CALOR SA  
ZI DE MONPLAISIR  
CHEMIN DES COURSES  
FR 38780 PONTÉVÈQUE  
Puh. 0 800 970 772 +33(0)4 7453 7878  
[cleanit@groupeseb.com](mailto:cleanit@groupeseb.com)  
[WWW.ROWENTA.COM](http://WWW.ROWENTA.COM) / [WWW.TEFAL.COM](http://WWW.TEFAL.COM)

#### 1.4. Puhelinnumero hätätapauksia varten

Maa/alue	Organisaatio/yritys	Osoite	Puhelinnumero hätätapauksia varten	Huomaus
Yhdistynyt kuningaskunta	National Poisons Information Service (Edinburgh Centre) Royal Infirmary of Edinburgh	Little France Crescent EH16 4SA	0344 892 0111	Vain terveydenhuollon ammattilaisille
Yhdistynyt kuningaskunta	Guy's & St Thomas' Poisons Unit Medical Toxicology Unit, Guy's & St Thomas' Hospital Trust	Avonley Road SE14 5ER London	+44 20 7188 7188	

### JAKSO 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

##### Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Ei luokiteltu

##### Haitalliset fyysikaalis-kemialliset, ihmisten terveyteen tai ympäristöön kohdistuvat vaikutukset

Tiedossamme ei ole, että tämä tuote aiheuttaisi mitään erityistä riskiä, mikäli sitä käsitellään hyvien työhygienia- ja turvallisuuskäytäntöjen mukaisesti.

#### 2.2. Merkinnät

##### Merkintä asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Turvalausekkeet (CLP) : P101 – Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.  
P102 – Säilytä lasten ulottumattomissa.  
P264 – Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.  
P501 - Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten, alueellisten, kansallisten ja/tai kansainvälisten määräysten mukaisesti.

# Pesuaineliuos verhoilulle ja matoille ROWENTA TEFAL

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksella (EU) 2020/878 muutetun REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti

EUH-lausekkeet	: EUH208 – Sisältää reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (3:1). Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
Lapsiturvallinen sulkeminen	: Ei sovellettavissa
Näkövammaisille tarkoitettu varoitus	: Ei sovellettavissa

### 2.3. Muut vaarat

Ei sisällä PBT- eikä vPvB-aineita  $\geq 0,1$  %, arvioitu REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisesti

Seos ei sisällä aineita, jotka sisältyvät REACH-asetuksen 59(1) artiklan mukaisesti laadittuun luetteloon hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia sisältävistä aineista, tai aineita ei ole yksilöity hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia sisältäviksi komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai komission asetuksessa (EU) 2018/605 määritettyjen kriteerien mukaisesti vähintään 0,1 %:n pitoisuuksina.

## JAKSO 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2. Seokset

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
Natriumkumeenisulfonaatti	CAS-nro: 28348-53-0 EY-nro: 248-983-7	$\geq 1 - < 3$	Ihoärsytys 2, H315 Silmä-ärsytys 2, H319
Oksiraani, metyyli-, oksiraania sisältävä polymeeri, eetteri, jossa 2,2'-(oksidioimino)bis[etanoli] (2:1), N-[3-(C9-11- isoalkyylioksi)propyyli] -johdannaisia., C10-rikas	CAS-nro: 218141-49-2	$\geq 1 - < 3$	Silmä-ärsytys 2, H319 Vesiympäristö, krooninen 3, H412
reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (3:1) (Huomautus B)	CAS-nro: 55965-84-9 EY-indeksinumero: 613-167-00-5	$\geq 0,0013 - < 0,0015$	Välitön myrkyllisyys 2 (hengitettynä), H330 (välittömän myrkyllisyyden arvio = 0,05 mg/l / 4 h) Välitön myrkyllisyys 2 (ihon kautta), H310 (välittömän myrkyllisyyden arvio = 50 mg/kg ruumiinpainoa) Välitön myrkyllisyys 3 (suun kautta), H301 (välittömän myrkyllisyyden arvio = 100 mg/kg ruumiinpainoa) Ihosyövyttävyyys 1C, H314 Silmävaurio 1, H318 Ihon herkistyminen 1A, H317 Vesiympäristö, välitön 1, H400 (M=100) Vesiympäristö, krooninen 1, H410 (M=100) EUH071

### Erityiset pitoisuusrajat:

Nimi	Tuotetunniste	Erityiset pitoisuusrajat (%)
reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (3:1)	CAS-nro: 55965-84-9 EY-indeksinumero: 613-167-00-5	(0,0015 $\leq$ C $\leq$ 100) Ihon herkistyminen 1A; H317 (0,06 $\leq$ C < 0,6) Silmä-ärsytys 2; H319 (0,06 $\leq$ C < 0,6) Ihoärsytys 2; H315 (0,6 $\leq$ C $\leq$ 100) Silmävaurio 1; H318 (0,6 $\leq$ C $\leq$ 100) Ihosyövyttävyyys 1C; H314

Huomautus B: Joitain kemiallisia aineita (happoja, emäksiä jne.) tuodaan markkinoille vaihtelevia pitoisuuksia sisältävinä vesiliuoksina, joten nämä liuokset edellyttävät erilaista luokitusta ja merkintää, koska vaarat vaihtelevat pitoisuuden mukaan. Osan 3 nimikkeillä, joissa on Huomautus B, on seuraavan tyyppinen yleinen nimitys: "tyyppihappo ... %". Tässä tapauksessa toimittajan on ilmoitettava etiketissä liuoksen pitoisuusprosentti. Ellei toisin mainita, oletuksena on, että pitoisuusprosentti on laskettu painoprosenteina.

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso jakso 16

# Pesuaineliuos verhoilulle ja matoille ROWENTA TEFAL

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksella (EU) 2020/878 muutetun REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti

### JAKSO 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ensiaputoimenpiteet, yleiset	: Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
Ensiaputoimenpiteet, jos kemikaalia on hengitetty	: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.
Ensiaputoimenpiteet, jos kemikaalia on joutunut iholle	: Pese iho runsaalla vedellä. Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.
Ensiaputoimenpiteet, jos kemikaalia on joutunut silmiin	: JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos kipu, räpytys tai punoitus jatkuu: hakeudu lääkäriin.
Ensiaputoimenpiteet, jos kemikaalia on nielty	: Jos tunnet olosi huonoksi: ota yhteys myrkytystietokeskukseen tai lääkäriin.

#### 4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet/vaikutukset, jos kemikaalia on joutunut iholle	: Altistuminen voi aiheuttaa allergisen reaktion. Punoitus, kipu.
Oireet/vaikutukset, jos kemikaalia on joutunut silmiin	: Ei ole normaaleissa olosuhteissa.
Oireet/vaikutukset, jos kemikaalia on nielty	: Ei ole normaaleissa olosuhteissa.

#### 4.3. Mahdollisesti tarvittava välitön lääketieteellinen apu ja erityishoito.

Hoidetaan oireenmukaisesti.

### JAKSO 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1. Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet,	: Vesisuihku. Jauhesammutin. Vaahto.
Sopimattomat sammutusaineet	: Sammutuksessa ei saa käyttää runsasta vesivirtaa.

#### 5.2. Kemiallisen aineen tai seoksen aiheuttamat erityiset vaarat

Tulipalon vaara	: Ei tulipalon vaaraa.
Räjähdysvaara	: Ei välitöntä räjähdysvaaraa.
Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa.	: Myrkyllisiä höyryjä saattaa vapautua.

#### 5.3. Ohjeet pelastustyöntekijöille

Palontorjuntaohjeet	: Palo on sammutettava suojaisasta paikasta käsin turvallisen etäisyyden päästä. Paloalueelle ei saa mennä ilman hengityssuojaimia ja muita asianmukaisia suojarusteita.
Suojautuminen palontorjunnan aikana	: Sammutusta ei saa aloittaa ilman asianmukaisia suojarusteita. Hengityslaitte. Täysi suojavaatetus.
Muut tiedot	: Sammutusvesiä ei saa päästää viemäreihin eikä vesistöihin.

### JAKSO 6: Toimenpiteet onnettomuspäästöissä

#### 6.1. Henkilökohtaiset suojoimet, suojarusteet ja toimenpiteet hätätilanteissa

Yleiset toimenpiteet	: Evakuoalue. Toimi paikallisen pelastussuunnitelman mukaisesti.
----------------------	--

##### 6.1.1. Muut kuin pelastustyöntekijät

Suojavarusteet	: Käytä suositeltuja henkilönsuojaimia.
Toimenpiteet hätätilanteissa	: Tuuleta vuotoalue.

##### 6.1.2. Pelastustyöntekijät

Suojavarusteet	: Sammutusta ei saa aloittaa ilman asianmukaisia suojarusteita. Lisätietoja on jaksossa 8: "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".
Toimenpiteet hätätilanteissa	: Evakuoalue tarpeettomat työntekijät. Sulje vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti.

#### 6.2. Ympäristövahinkojen estäminen

Vältettävä päästämistä ympäristöön. Pääsy viemäreihin ja vesistöihin on estettävä.

# Pesuaineliuos verhoilulle ja matoille ROWENTA TEFAL

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksella (EU) 2020/878 muutetun REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti

### 6.3. Eristämis- ja puhdistusmenetelmät ja -materiaalit

Eristäminen	: Imeytä vuotanut materiaali hiekkaan tai multa. Mahdolliset vuodot on eristettävä valleilla tai absorboivilla aineilla, jotta kemikaalia ei pääse viemäreihin tai vesistöihin. Sulje vuoto riskittömästi, jos mahdollista.
Puhdistusmenetelmät	: Imeytä nestevuodot imukykyiseen materiaaliin.
Muut tiedot	: Hävitä materiaalit tai kiinteät jäämät valtuutetussa jättepisteessä.

### 6.4. Viite muihin jaksoihin

Lisätietoja on jaksossa 13.

## JAKSO 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1. Varoimet turvallista käsittelyä varten

Lisävaarat käsiteltäessä	: Kemiallisen aineen ei odoteta aiheuttavan merkittävää vaaraa normaaleissa, odotuksenmukaisissa käyttöolosuhteissa.
Varoimet turvallista käsittelyä varten	: Varmista työaseman hyvä ilmanvaihto. Käytä henkilönsuojaimia.
Hygieniatoimenpiteet	: Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese kädet aina kemikaalin käsittelyn jälkeen.

### 7.2. Turvalliset säilytysolosuhteet sekä mahdolliset yhteensopimattomuudet

Tekniset toimenpiteet	: Säilytä lämmönlähteiltä suojattuna viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.
Säilytysolosuhteet	: Säilytä alkuperäisessä pakkauksessa. Pidä pakkaus suljettuna, kun sitä ei käytetä.
Lämmön- ja sytytyslähteet	: Suojaa suoralta auringonvalolta.
Sekasäilytystä koskevat tiedot	: Pidä etäällä elintarvikkeista, juomista ja eläinten rehusta.
Pakkausmateriaalit	: Säilytä kemikaalia aina pakkauksessa, joka on valmistettu samasta materiaalista kuin alkuperäinen pakkaus.

### 7.3. Erityiset loppukäytöt

Katso jakso 1.

## JAKSO 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1. Valvontaan käytettävät muuttujat

#### 8.1.1 Kansalliset työperäisen altistuksen raja-arvot ja biologiset raja-arvot

Lisätietoja ei saatavana

#### 8.1.2. Suositellut seurantamenetelmät

Lisätietoja ei saatavana

#### 8.1.3. Muodostuvat ilmansaasteet

Lisätietoja ei saatavana

#### 8.1.4. DNEL ja PNEC

Lisätietoja ei saatavana

#### 8.1.5. Control Banding -menetelmä

Lisätietoja ei saatavana

### 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

#### 8.2.1. Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

**Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:**

Varmista työaseman hyvä ilmanvaihto.

#### 8.2.2. Henkilönsuojaimet

**Henkilönsuojaimet:**

Käytä suositeltuja henkilönsuojaimia.

# Pesuaineliuos verhoilulle ja matoille ROWENTA TEFAL

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksella (EU) 2020/878 muutetun REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti

### Henkilönsuojainsymboli(t):



#### 8.2.2.1. Silmien ja kasvojen suojaaminen

##### Silmien suojaaminen

Suojalasit. Ei ole normaalissa käytössä

#### 8.2.2.2. Ihon suojaaminen

##### Ihon ja kehon suojaaminen:

Käytä sopivaa suojavaatetusta

##### Käsien suojaaminen:

Käytä suojakäsineitä, jos kosketus kemikaaliin on toistuvaa tai pitkäkestoista. Sopivan käsineen valinnassa on huomioitava materiaalin tyyppin lisäksi myös muut laatuun liittyvät ominaisuudet, jotka vaihtelevat valmistajittain. Toistuva tai pitkäkestoinen ihokosketus saattaa aiheuttaa ihoärsytystä ja/ tai ihotulehdusta sekä alltiiden henkilöiden herkistymistä. Pese kädet aina kemikaalin käsittelyn jälkeen.

#### 8.2.2.3. Hengityselinten suojaaminen

##### Hengityselinten suojaaminen:

Jos ilmanvaihto ei ole riittävä, käytä sopivia hengityssuojaimia. Ei tarpeen suositelluissa säilytys- ja käsittelyolosuhteissa.

#### 8.2.2.4. Lämmön aiheuttamat vaarat

Lisätietoja ei saatavana

#### 8.2.3. Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

##### Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen:

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

##### Muut tiedot:

Pidä etäällä elintarvikkeista, juomista ja eläinten rehusta. Pese kädet aina kemikaalin käsittelyn jälkeen.

## JAKSO 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Tiedot fysikaalisista ja kemiallisista perusominaisuuksista

Fysikaalinen olomuoto	: Neste
Väri	: Väritön.
Haju	: sitruuna.
Hajukynnys	: Ei saatavana
Sulamispiste	: Ei sovellettavissa
Jäätympiste	: Ei saatavana
Kiehumispiste	: Ei saatavana
Syttyvyys	: Ei syttyvä.
Alempi räjähdysraja	: Ei saatavana
Ylempi räjähdysraja	: Ei saatavana
Leimahduspiste	: Ei saatavana
Itsesyttymislämpötila	: Ei saatavana
Hajoamislämpötila	: Ei saatavana
pH	: 6,7 (6–7)
Viskositeetti, kinemaattinen	: Ei saatavana
Liukoisuus	: Vesiliukoinen.
Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Kow)	: Ei saatavana
Höyrinpaine	: Ei saatavana
Höyrinpaine 50 °C:ssa	: Ei saatavana
Tiheys	: Ei saatavana
Suhteellinen tiheys	: Ei saatavana
Suhteellinen höyryntiheys 20 °C:ssa	: Ei saatavana
Hiukkasten ominaisuudet	: Ei sovellettavissa

# Pesuaineliuos verhoilulle ja matoille ROWENTA TEFAL

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksella (EU) 2020/878 muutetun REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti

### 9.2. Muut tiedot

#### 9.2.1. Fysikaalisia vaaraluokkia koskevat tiedot

Lisätietoja ei saatavana

#### 9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet

Lisätietoja ei saatavana

## JAKSO 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1. Reaktiivisuus

Tuote ei ole reaktiivinen normaaleissa käyttö-, säilytys- ja kuljetusolosuhteissa.

### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaleissa olosuhteissa.

### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tiedossa olevia vaarallisia reaktioita normaaleissa käyttöolosuhteissa.

### 10.4. Vältettävät olosuhteet

Ei ole suositelluissa säilytys- ja käsittelyolosuhteissa (katso jakso 7).

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Lisätietoja ei saatavana

### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Normaaleissa säilytys- ja käyttöolosuhteissa ei pitäisi muodostua vaarallisia hajoamistuotteita.

## JAKSO 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1. Tietoja vaaraluokista asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti

Välitön myrkyllisyys (suun kautta) : Ei luokiteltu (saatavilla olevien tietojen perusteella, luokituskriteerit eivät täyty)  
Välitön myrkyllisyys (ihon kautta) : Ei luokiteltu (saatavilla olevien tietojen perusteella, luokituskriteerit eivät täyty)  
Välitön myrkyllisyys (hengitettynä) : Ei luokiteltu (saatavilla olevien tietojen perusteella, luokituskriteerit eivät täyty)

Natriumkumeenisulfonaatti (28348-53-0)	
LD50 suun kautta, rotta	> 7 000 mg/kg ruumiinpainoa (OECD 401 -menetelmä)
LD50 ihon kautta, kani	> 2000 mg/kg ruumiinpainoa (OECD 402 -menetelmä)

reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (3:1) (55965-84-9)	
LD50 suun kautta, rotta	200 – 1 000 mg/kg
LD50 ihon kautta, rotta	550 mg/kg

Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys : Ei luokiteltu (saatavilla olevien tietojen perusteella, luokituskriteerit eivät täyty) pH: 6,7 (6–7)  
Lisätietoja : Altistuminen voi aiheuttaa allergisen reaktion  
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys : Ei luokiteltu (saatavilla olevien tietojen perusteella, luokituskriteerit eivät täyty) pH: 6,7 (6–7)  
Hengityselinten tai ihon herkistyminen : Ei luokiteltu (saatavilla olevien tietojen perusteella, luokituskriteerit eivät täyty)  
Sukusolujen perimää vaurioittava vaikutus : Ei luokiteltu (saatavilla olevien tietojen perusteella, luokituskriteerit eivät täyty)  
Karsinogeenisuus (syöpää aiheuttavat vaikutukset) : Ei luokiteltu (saatavilla olevien tietojen perusteella, luokituskriteerit eivät täyty)  
Lisääntymismyrkyllisyys : Ei luokiteltu (saatavilla olevien tietojen perusteella, luokituskriteerit eivät täyty)  
Elinkohtainen myrkyllisyys – yksittäinen altistuminen : Ei luokiteltu (saatavilla olevien tietojen perusteella, luokituskriteerit eivät täyty)  
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen : Ei luokiteltu (saatavilla olevien tietojen perusteella, luokituskriteerit eivät täyty)  
Aspiraatiovaara : Ei luokiteltu (saatavilla olevien tietojen perusteella, luokituskriteerit eivät täyty)

# Pesuaineliuos verhoilulle ja matoille ROWENTA TEFAL

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksella (EU) 2020/878 muutetun REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti

### 11.2. Tiedot muista vaaroista

#### 11.2.1. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien aiheuttamat terveyshaitat : Tietoja ei ole saatavilla

#### 11.2.2. Muut tiedot

Lisätietoja ei saatavana

## JAKSO 12: Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1. Myrkyllisyys

Ympäristö – yleistä : Kemikaalia ei pidetä vesieliöille haitallisena eikä sen katsota aiheuttavan pitkäkestoisia haittavaikutuksia ympäristölle.

Vaarallinen vesiympäristölle, lyhyt aikaväli (välitön) : Ei luokiteltu (saatavilla olevien tietojen perusteella, luokituskriteerit eivät täyty)

Vaarallinen vesiympäristölle, pitkä aikaväli (krooninen) : Ei luokiteltu (saatavilla olevien tietojen perusteella, luokituskriteerit eivät täyty)

#### Natriumkumeenisulfonaatti (28348-53-0)

LC50 – Kala [1]	> 450 mg/l Pimephales promelas
EC50 – Äyriäiset [1]	> 450 mg/l Daphnia magna (isovesikirppu)

#### reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (3:1) (55965-84-9)

LC50 – Kala [1]	0,22 mg/l
EC50 – Äyriäiset [1]	0,1 mg/l Daphnia magna (isovesikirppu)
EC50 – Muut vesieliöt [1]	0,0052 mg/l Skeletonema costatum (meripiilevä)
EC50 72h – Levät [1]	48 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC krooninen, äyriäiset	4 mg/l Daphnia magna (isovesikirppu)
NOEC krooninen, levät	0,0012 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

#### Pesuaineliuos verhoilulle ja matoille ROWENTA TEFAL

Pysyvyys ja hajoavuus	Tietoja ei ole saatavilla. Tämän valmisteen sisältämät pinta-aktiiviset aineet täyttävät pesuaineita koskevassa asetuksessa (EY) N:o 648/2004 säädetyt biologista hajoamista koskevat kriteerit. Tätä vakuutusta koskevat tiedot ovat jäsenvaltioiden toimivaltaisten viranomaisten saatavilla, ja ne toimitetaan kyseisille viranomaisille viranomaisen pyynnöstä tai pesuaineen valmistajan pyynnöstä.
-----------------------	--

#### Natriumkumeenisulfonaatti (28348-53-0)

Pysyvyys ja hajoavuus	Ei määritetty.
-----------------------	----------------

#### reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (3:1) (55965-84-9)

Biologinen hajoaminen	> 60 %
-----------------------	--------

### 12.3. Biokertyvyys

#### reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (3:1) (55965-84-9)

Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow)	< 0,71
---	--------

# Pesuaineliuos verhoilulle ja matoille ROWENTA TEFAL

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksella (EU) 2020/878 muutetun REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti

### 12.4. Kulkeutuvuus maaperässä

Lisätietoja ei saatavana

### 12.5. PBT- ja vPvB-aineiden arvioinnin tulokset

Lisätietoja ei saatavana

### 12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien aiheuttamat ympäristöhaitat : Tietoja ei ole saatavilla.

### 12.7. Muut haittavaikutukset

Lisätietoja ei saatavana

## JAKSO 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1. Jätteidenkäsittelymenetelmät

Alueelliset jätemääräykset : Kemikaali on hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.  
Jätteidenkäsittelymenetelmät : Hävitä sisältö/pakkaus valtuutetun jätteiden kerääjän lajitteluohjeiden mukaisesti.  
Jäteveden käsittelyä koskevat suositukset : Kemikaali on hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.  
Kemikaalin/pakkauksen hävittämistä koskevat suositukset : Pyydä talteenottoa/kierrätystä koskevat tiedot valmistajalta/toimittajalta.  
Lisätietoja : Älä käytä tyhjiä pakkauksia uudelleen.  
Euroopan jäteluettelo (LoW, EY 2000/532) : Jätekoodi on täytettävä käytön ja päätöksen 2000/352 / EY 20 01 29\* luettelon (pesu- ja puhdistusaineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita) mukaisesti

## JAKSO 14: Kuljetustiedot

ADR:n/IMDG:n/IATA:n/ADN:n/RID:n mukaisesti

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. YK-numero tai tunnusnumero</b>				
Ei säännelty kuljetusta varten				
<b>14.2. Oikea laivauksessa käytettävä YK-nimi</b>				
Ei säännelty	Ei säännelty	Ei säännelty	Ei säännelty	Ei säännelty
<b>14.3. Vaaraluokka/-luokat kuljetuksessa</b>				
Ei säännelty	Ei säännelty	Ei säännelty	Ei säännelty	Ei säännelty
<b>14.4. Pakkausryhmä</b>				
Ei säännelty	Ei säännelty	Ei säännelty	Ei säännelty	Ei säännelty
<b>14.5. Ympäristövaarat</b>				
Ei säännelty	Ei säännelty	Ei säännelty	Ei säännelty	Ei säännelty
Täydentäviä tietoja ei saatavana				

### 14.6. Erityiset käyttäjän varotoimet

#### Maakuljetus

Ei säännelty

#### Merikuljetus

Ei säännelty

#### Ilmakuljetus

Ei säännelty



# Pesuaineliuos verhoilulle ja matoille ROWENTA TEFAL

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksella (EU) 2020/878 muutetun REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti

### Sisävesikuljetus

Ei säänneltä

### Rautatiekuljetus

Ei säänneltä

## 14.7. Kuljetus meritse irtotavarana IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovellettavissa

## JAKSO 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

### 15.1. Kemiallista ainetta tai seosta koskevat erityiset turvallisuus-, terveys- ja ympäristöasetukset/lait

#### 15.1.1. EU-asetukset

Muut tiedot, rajoitus- ja kieltöasetukset : Asetus (EU) N:o 528/2012 biosidivalmisteiden asettamisesta saataville markkinoilla ja niiden käytöstä. Hyväksytty tehoaine (biosidi). PT6 – Biosidivalmisteet, joita käytetään valmistettujen tuotteiden, lukuun ottamatta elintarvikkeita, rehuja, kosmetiikkaa tai lääkkeitä, säilöntään säätelemällä mikrobista heikkenemistä tuotteiden säilyvyysajan pidentämiseksi. Asetus (EY) N:o 648/2004, annettu 31 päivänä maaliskuuta 2004, pesuaineista. Sisällön merkitseminen (648/2004/EY). Ionittomat pinta-aktiiviset aineet. Hajusteet. Säilöntäaineet.

### REACH-asetuksen liite XVII (rajoitusluettelo)

EU:n rajoitusluettelo (REACH-asetuksen liite XVII)		
Viitekoodi	Sovellettava kohde	Kirjauksen otsikko tai kuvaus
3(b)	Oksiraani, metyyli-, oksiraania sisältävä polymeeri, eetteri, jossa 2,2'-(oksidioimino) bis[etanoli] (2:1), N-[3-(C9-11-isoalkyylioksi)propyyli]-johdannaisia, C10-rikas; reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (3:1)	Kemialliset aineet tai seokset, jotka täyttävät kriteerit minkä tahansa seuraavien vaaraluokkien osalta tai asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä I määritettyjen kategorioiden osalta: Vaaraluokat 3.1–3.6, 3.7 haittavaikutukset sukupuolitoimintoihin ja hedelmällisyyteen tai kehitykseen, 3.8 muut kuin narkoottiset vaikutukset, 3.9 ja 3.10
3(b)	Oksiraani, metyyli-, oksiraania sisältävä polymeeri, eetteri, jossa 2,2'-(oksidioimino) bis[etanoli] (2:1), N-[3-(C9-11-isoalkyylioksi)propyyli]-johdannaisia, C10-rikas; reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (3:1)	Kemialliset aineet tai seokset, jotka täyttävät kriteerit minkä tahansa seuraavien vaaraluokkien osalta tai asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä I määritettyjen kategorioiden osalta: Vaaraluokka 4.1

### REACH-asetuksen liite XIV (luvanvaraisten aineiden luettelo)

Ei sisällä REACH-asetuksen liitteessä XIV (luvanvaraisten aineiden luettelo) lueteltuja aineita

### REACH-asetuksen luettelo aineista, jotka mahdollisesti sisällytetään lupamenettelyyn piiriin (SVHC)

Ei sisällä aineita, jotka sisältyvät REACH-asetuksen luetteloon aineista, jotka mahdollisesti sisällytetään lupamenettelyyn piiriin

### PIC-asetus (ilmoitettua ennakkosuostumusta koskeva asetukset)

Ei sisällä aineita, jotka sisältyvät PIC-luetteloon (asetus EU 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista)

### POP-asetus (pysyviä orgaanisia yhdisteitä koskeva asetukset)

Ei sisällä aineita, jotka sisältyvät POP-luetteloon (asetus EU 2019/1021 pysyvistä orgaanisista yhdisteistä)

### Otsonikerrosta heikentävistä aineista annettu asetukset (1005/2009)

Ei sisällä aineita, jotka sisältyvät otsonikerrosta heikentävien aineiden luetteloon (asetus EU 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista)

### Kaksikäyttötuotteista annettu asetukset (428/2009)

Ei sisällä aineita, joihin sovelletaan NEUVOSTON ASETUSTA (EY) N:o 428/2009, annettu 5 päivänä toukokuuta 2009, kaksikäyttötuotteiden vientiä, siirtoa, välitystä ja kauttakulkua koskevan yhteisön valvontajärjestelmän perustamisesta.

### Pesuaineista annettu asetukset (648/2004)

# Pesuaineliuos verhoilulle ja matoille ROWENTA TEFAL

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksella (EU) 2020/878 muutetun REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti

Sisällön merkintä	
Aineosa	%
Ionittomat pinta-aktiiviset aineet	< 5
Hajusteet:	
LIMONEENI	
Säilöntäaineet:	
Metyylikloori-isotiatsolinoni, metyyli-isotiatsolinoni	

### Seveso-direktiivi (suuronnettomuusvaarojen torjunta)

Seveso III osa II (nimetyt vaaralliset aineet)	Soveltamisen vähimmäismäärä (tonnia)	
	Alempi taso	Ylempi taso
Ei relevantti		

### Räjähteiden lähtöaineista annettu asetus (2019/1148)

Sisältää ainetta/aineita, jotka sisältyvät räjähteiden lähtöaineiden luetteloon (asetus EU 2019/1148 räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä)

### Huumausaineiden lähtöaineista annettu asetus (273/2004)

Ei sisällä aineita, jotka sisältyvät huumausaineiden lähtöaineiden luetteloon (asetus EY 273/2004, annettu huumausaineiden ja psykotrooppisten aineiden laittomaan valmistukseen käytettävien tiettyjen aineiden valmistuksesta ja markkinoille saattamisesta)

#### 15.1.2. Kansalliset määräykset

Varmista, että kaikkia kansallisia/paikallisia määräyksiä noudatetaan

### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty

## JAKSO 16: Muut tiedot

Lyhenteet ja akronyymit:	
ADN	Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista
ADR	Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista
ATE	Välittömän myrkyllisyyden arvio
BCF	Biokertyvyystekijä
BLV	Biologinen raja-arvo
BOD	Biokemiallinen hapenkulutus
COD	Kemiallinen hapenkulutus
DMEL	Johdettu vähimmäisvaikutustaso
DNEL	Johdettu vaikutukseton altistumistaso
EC-nro	Euroopan yhteisön numero
EC50	Mediaani vaikuttava pitoisuus
FI	Eurooppalainen standardi
IARC	Kansainvälinen syöväntutkimusjärjestö
IATA	Kansainvälinen lentokuljetusliitto
IMDG	Kansainvälinen vaarallisten aineiden merikuljetuksia koskeva säännöstö

# Pesuaineliuos verhoilulle ja matoille ROWENTA TEFAL

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksella (EU) 2020/878 muutetun REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti

Lyhenteet ja akronyymit:	
LC50	Mediaani tappava pitoisuus
LD50	Mediaani tappava annos
LOAEL	Alhaisin havaittavan haittavaikutuksen aiheuttava taso
NOAEC	Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta
NOAEL	Taso, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta
NOEC	Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta
OECD	Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö
OEL	Työperäisen altistuksen raja-arvo
PBT	Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen
PNEC	Arvioitu vaikutukseton pitoisuus
RID	Vaarallisten tavaroiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat määräykset
KTT	Käyttöturvallisuustiedote
STP	Jätevedenpuhdistamo
ThOD	Teoreettinen hapenkulutus
TLM	Mediaani toleranssiraja
VOC	Haihtuvat orgaaniset yhdisteet
CAS-nro	Chemical Abstracts Service -numero
EMM	Ei muuten määritetty
vPvB	Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä
ED	Hormonitoimintaa häiritsevä aine

- Tietolähteet** : Toimittajan turvallisuusasiakirjat. ECHA (Euroopan kemikaalivirasto). EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:O 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/EY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta. 20 ATP lisätty/päivitetty.
- Koulutukseen liittyviä ohjeita** : Tämän kemikaalin normaalilla käytöllä tarkoitetaan pakkauksen sisältämien ohjeiden mukaista käyttöä. Noudata käyttöä, säilytystä, ylläpitoa ja vaihtoa koskevia ohjeita.
- Muut tiedot** : VASTUUVAPAUCLAUSEKE Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot saatiin lähteistä, joiden uskomme olevan luotettavia. Tiedot kuitenkin annetaan ilman mitään nimenomaista tai hiljaista takuuta niiden paikkansapitävyydestä. Kemikaalin käsittelyn, säilytyksen, käytön ja hävittämisen olosuhteet ja menetelmät eivät ole meidän vastuullamme eikä meillä välttämättä ole tietoa niistä. Tästä syystä ja muista syistä emme ota vastuuta ja sanoudumme nimenomaisesti irti vastuusta kemikaalin käsittelyn, säilytyksen, käytön ja hävittämisen yhteydessä aiheutuvien tai niihin millään tavalla liittyvien menetysten, vahinkojen tai kuluksen suhteen. Tämä käyttöturvallisuustiedote laadittiin tätä kemikaalia varten, ja sitä saa käyttää vain tätä kemikaalia varten. Jos kemikaalia käytetään jonkin toisen tuotteen aineosana, tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot eivät välttämättä päde. Varmista, että kaikkia kansallisia/paikallisia määräyksiä noudatetaan.

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:	
Välitön myrkyllisyys 2 (ihon kautta)	Välitön myrkyllisyys (ihon kautta), kategoria 2
Välitön myrkyllisyys 2 (hengitettynä)	Välitön myrkyllisyys (hengit.), kategoria 2
Välitön myrkyllisyys 3 (suun kautta)	Välitön myrkyllisyys (suun kautta), kategoria 3
Vesiympäristö, välitön 1	Vaarallinen vesiympäristölle – välitön vaara, kategoria 1

# Pesuaineliuos verhoilulle ja matoille ROWENTA TEFAL

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksella (EU) 2020/878 muutetun REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:	
Vesiympäristö, krooninen 1	Vaarallinen vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 1
Vesiympäristö, krooninen 3	Vaarallinen vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 3
EUH071	Hengityselimiä syövyttävää.
EUH208	Sisältää reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (3:1). Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
Silmävaurio 1	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 1
Silmä-ärsytys 2	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 2
H301	Myrkyllistä nieltynä.
H310	Tappavaa joutuessaan iholle.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H330	Tappavaa hengitettynä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesielioille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Ihosityövyttävyys 1C	Ihosityövyttävyys/ihoärsytys, kategoria 1, alikategoria 1C
Ihoärsytys 2	Ihosityövyttävyys/ihoärsytys, kategoria 2
Ihon herkistyminen. 1A	Ihon herkistyminen, kategoria 1A

Käyttöturvallisuustiedote (KTT), EU

Nämä tiedot perustuvat tähänhetkiseen tietämykseen, ja ne on tarkoitettu ainoastaan kemikaalin kuvailemiseen terveys-, turvallisuus- ja ympäristövaatimusten tarkoituksia varten. Niiden ei siis pidä tulkita takaavaan mitään tiettyä kemikaalin ominaisuutta.