

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukaan

## Hendlex CLOTHES PROTECTION

Tarkistettu: 14.6.2018

EU:N YLEISET KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT - EI MAAKOHTAISIA

**Hendlex**  
FINLAND

### 1. Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

- % **Tuotetunniste**  
Tuotteen nimi: Hendlex CLOTHES PROTECTION
- &" **Seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella:**  
Tunnistetut käyttötarkoitukset: tekstiilien hydrofobinen/oleofobinen pinnoite
3. **Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot:**  
Yhtiö: TIIRIÖN RENGAS JA PESU OY  
Tölkkimäentie 11,  
13130  
Hämeenlinna  
Suomi  
Puhelin: +358 50 5930608  
Sähköpostiosoite: trp@tiirionrengasjapesu.fi
4. **Hätäpuhelinnumero**  
Tiedot hätätilanteessa: +358 (0)9 471 977

### 2. Vaaran yksilöinti

1. **Aineen tai seoksen luokitus**  
**Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukainen luokitus**  
Ei ole vaarallinen seos asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti.
2. **Merkinnät**  
**Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaiset merkinnät**  
Asetus (EY) N:o 1272/2008 (CLP-asetus) ei edellytä merkintöjä.
3. **Muut vaarat**  
PBT- / vPvB-arviointia ei ole saatavilla, koska kemikaaliturvallisuusarviointia ei vaadita / ei ole suoritettu.

### 3. Koostumus ja tiedot aineosista

- 3.1 **Aineet**  
**Vaaralliset aineosat asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**  
Sovellettavien määräysten mukaan komponentteja ei tarvitse esittää.

### 4. Ensiaputoimenpiteet

1. **Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**  
**Yleiset huomautukset**  
Hakeudu lääkäriin. Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote lääkärille.
- Jos tuotetta on hengitetty**  
Jos muodostuu aerosolia tai sumua: Jos tarpeen: Anna raitista ilmaa.
- Jos tuotetta joutuu iholle:**  
Pese saippualla ja runsaalla vedellä.
- Jos tuotetta joutuu silmiin:**  
Huuhtelee huolellisesti runsaalla vedellä pitäen silmäluomet auki. Jos kyseessä on jatkuva epämukavuus: Hakeudu silmälääkäriin.
- Jos tuotetta on nielty**  
Huuhto suu vedellä. Jos ainetta on imeytynyt suuria määriä / epämukavuuden tunne: Hakeudu lääkärin hoitoon.
2. **Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet Oireet** Ei tiedossa  
**Vaarat** Ei tiedossa

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukaan

## Hendlex CLOTHES PROTECTION

Tarkistettu: 14.6.2018

EU:N YLEISET KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT - EI MAAKOHTAISIA

**Hendlex**  
FINLAND

3. **Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**  
tietoja ei saatavilla

### 5. Palontorjuntatoimenpiteet

- Sammutusaineet**  
**Soveltuvat sammutusaineet**  
Vesisuihku, vaahto, hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>), kuiva jauhe
- Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**  
Tavanomainen menettely kemikaalipaloissa.
- Palontorjuntaa koskevat ohjeet**  
Tulipalon sammuttamiseen käytettyä vettä ei saa päästää viemärijärjestelmään, maaperään tai vesistöön. Varmista, että tulipalon sammutukseen käytettyä vettä varten on riittävästi säilytystilaa. Palojäännökset ja saastunut sammutusvesi on hävitettävä paikallisten määräysten mukaisesti. Tulipalon sattuessa: Käytä itsenäistä hengityssuojainta
- Lisätietoja**  
Käytä vesisuihkuja avaamattomien säiliöiden jäähdyttämiseen.

### 6. Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**  
Käytä henkilönsuojaimia.
- Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**  
Älä päästä viemäriin, vesistöön, pohjaveteen, salaoitusjärjestelmään.
- Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja välineet**  
Imeytä inerttiin imukykyiseen materiaaliin (esim. hiekka, silikageeli, happoa sitova aine, yleissitova aine, sahanpuru). Pane merkittyihin, suljettaviin säiliöihin. Hävitettävä voimassa olevien määräysten mukaisesti.
- Viittaukset muihin kohtiin**  
Käytä henkilönsuojaimia, katso kohta 8. Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat; katso kohta 13.

### 7. Käsittely ja varastointi

- Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**  
Älä hengitä sumua / aerosoleja. Vältä iho- ja silmäkosketusta. Katso varotoimet kohdasta 2.2.
- Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**  
**Ohjeita tulipalon ja räjähdysen varalta**  
Suojaa staattisilta varauksilta, pidä etäällä syttymislähteistä.

#### Varastointi

Säilytä säiliöt tiiviisti suljettuna viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa.

#### Lisätietoja

Säilytä tiiviisti suljettuna alkuperäisessä pakkauksessa. Suojaa pakkaselta.

- Erityinen loppukäyttö**  
Muita tietoja ei ole saatavilla. Sovellukset: katso kohta 1.

### 8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

- Valvontaa koskevat muuttujat**  
**Komponentit, joihin liittyy työpaikan valvontaa koskevia muuttujia**  
-
- Altistumisen ehkäiseminen**  
**Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet**  
Järjestä hyvä ilmanvaihto, jos muodostuu höyryjä / aerosoleja.

**Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**  
**Silmien tai kasvojen suojaus**

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukaan

## Hendlex CLOTHES PROTECTION

Tarkistettu: 14.6.2018

EU:N YLEISET KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT - EI MAAKOHTAISIA

**Hendlex**  
FINLAND

Kasvosuoja ja suojalasit Käytä asianmukaisten julkisten standardien, kuten NIOSH (US) tai EN 166 (EU), mukaisia testattuja ja hyväksytyjä silmäsuojaimia.

### Ihon suojaus

Käsittele käsiin kädessä. Käsiin on tarkastettava ennen käyttöä. Käytä asianmukaista käsineiden riisumistekniikkaa (koskematta käsiin ulkopintaan), jotta vältät ihokosketuksen tuotteen kanssa. Hävitä likaiset käsiin käytön jälkeen sovellettavien lakien ja hyvien laboratoriokäytäntöjen mukaisesti. Pese ja kuivaa kädet.

Valittujen suojakäsineiden on täytettävä EU-direktiivin 89/686 /ETY ja siihen perustuvan EN 374 -standardin vaatimukset.

#### Roiskekosketusmateriaali:

aali: Nitrilikumi

Vähimmäispaksuus: 0,4 mm

läpäisy aika: 480 min

Testattu materiaali: Camatril® (KCL 730 / Aldrich Z677442, koko M)

#### Roiskekosketusmateriaali:

aali: Nitrilikumi

Vähimmäispaksuus: 0,2 mm

läpäisy aika: 60 min

Testattu materiaali: Dermatril® P (KCL 743 / Aldrich Z677388, koko M)

tietolähde: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, puh. +49 (0) 6659 87300, sähköposti sales@kcl.de, testausmenetelmä: EN374

Käytettäessä liuoksessa tai sekoitettuna muihin aineisiin ja olosuhteissa, jotka eroavat standardista EN 374, ota yhteyttä CE-hyväksytyjen käsineiden toimittajaan. Tämä suositus on vain neuvoa-antava, ja teollisen hygienistin ja turvallisuusvastaavan, joka tuntee asiakkaidemme ennakkoidun käytön erityisolosuhteet, on arvioitava sitä. Sen ei pidä katsoa takaavan minkään erityiskäytön hyväksyntää.

### Kehon suojaus

läpäisemätön vaatetus, palamista hidastava antistaattinen suojavaatetus.

Suojavarusteiden tyyppi on valittava vaarallisen aineen pitoisuuden ja määrän mukaan työpaikalla.

### Hengityksen suojaus

Jos riskinarviointi osoittaa, että ilmaa puhdistavat hengityssuojaimet ovat tarkoituksenmukaisia, käytä koko naaman peittävää hengityssuojainta, jossa on monikäyttöinen yhdistelmä (US) tai tyyppi ABEK (EN 14387) suodatinpatruunat teknisen torjunnan tukena. Jos hengityssuojain on ainoa suojakeino, käytä koko naaman peittävää hengityslaitetta. Käytä hengityssuojaimia ja komponentteja, jotka on testattu ja hyväksytty asianmukaisten julkisten normien mukaan, kuten NIOSH (US) tai CEN (EU).

### Ympäristöaltistumisen torjuminen

Estä lisävuodot tai valuminen, jos se on turvallista. Älä päästä tuotetta viemäriin. Ympäristöön päästäminen on torjuttava.

## 9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

- |                                  |   |
|----------------------------------|---|
| a) Olomuoto                      | Muoto: neste                            |
|                                  | Väri: väritön / kellertävä hieman samea |
| b) Haju                          | melkein hajuton                         |
| c) Kiehumispiste ja kiehumisalue | 97 °C (1013 hPa)                        |
| d) Leimahduspiste                | 95 °C - suljettu astia                  |

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukaan

## Hendlex CLOTHES PROTECTION

Tarkistettu: 14.6.2018

EU:N YLEISET KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT - EI MAAKOHTAISIA

**Hendlex**  
FINLAND

- e) Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja
- f) Höyrynpaine 23,4 hPa (20 °C) vesi
- g) Suhteellinen tiheys (20 °C) 0,99–1,05 g/cm<sup>3</sup>
- h) Viskositeetti, dynaaminen n. 1,6 mPa.s (20 °C)

### 10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- 1. Reaktiivisuus**  
Normaalikäytössä ei tunneta vaarallisia reaktioita.
- 2. Kemiallinen stabiilisuus**  
Stabiili suositelluissa säilytysolosuhteissa.
- 3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**  
Vaarallisia reaktioita ei tunneta.
- 4. Vältettävät olosuhteet**  
Tietoja ei saatavilla
- 5. Yhteensopimattomat materiaalit**  
Ei tiedossa
- 6. Vaaralliset hajoamistuotteet**  
Ei tiedossa

### 11. Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

- 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- Välitön myrkyllisyys suun kautta** LD50  
Rotta: > 2000 mg/kg  
Menetelmä: OECD 423  
Arviointi: Aine tai seos ei ole suun kautta välittömästi myrkyllistä
- Välitön myrkyllisyys suun kautta**  
LC50 Rotta: > 5,5 mg/l / 4 h / pöly/  
sumu Menetelmä: OECD:n  
testausohje 403  
Arviointi: Aine tai seos ei ole hengitettynä välittömästi myrkyllistä
- Välitön myrkyllisyys ihon kautta**  
Tietoja ei saatavilla
- Ihoärsytys**  
Kani: Ei ärsytä ihoa  
Menetelmä: OECD:n testausohje 404
- Silmä-ärsytys**  
Kani: Ei ärsytä silmiä  
Menetelmä: OECD:n testausohje 405
- Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**  
Marsu: Ei aiheuta ihon herkistymistä.  
Menetelmä: OECD:n testausohje 406 (Magnusson-Kligmanin testi)
- Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**  
Tietoja ei saatavilla
- Toistuvan annostelun toksisuus**  
hengitettynä Rotta



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukaan

## Hendlex CLOTHES PROTECTION

Tarkistettu: 14.6.2018

EU:N YLEISET KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT - EI MAAKOHTAISIA

**Hendlex**  
FINLAND

	ADR/RID: -	IMDG: -	IATA: -
<b>3. Kuljetuksen vaaraluokka (-luokat)</b>			
ADR/RID: -	IMDG: -	IATA: -	
<b>4. Pakkausryhmä</b>			
ADR/RID: -	IMDG: -	IATA: -	
<b>5. Ympäristövaarat</b>			
ADR/RID: ei	IMDG Meriä saastuttava aine: ei	IATA: ei	
<b>6. Erityiset varotoimet käyttäjälle</b>			
Tietoja ei saatavilla			

### 15. Lainsäädäntöä koskevat tiedot

Tämä käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 453/2010 vaatimukset.

- 1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö** Tärkeä onnettomuusvaara: Seveso III: Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta. Luettelo: ei sovellettavissa
- 2. Kemikaaliturvallisuusarviointi**  
Tältä tuotteelta ei vaadita kemikaaliturvallisuusarviointia.

### 16. Muut tiedot

**Kohdissa 2 ja 3 mainittujen H-lausekkeiden täydellinen teksti.**

STOT SE Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

#### Lisätietoja

Edellä mainittujen tietojen uskotaan olevan oikeita, mutta ne eivät ole kaiken kattavia ja niitä tulee käyttää vain ohjeena. Tämän asiakirjan tiedot perustuvat tämänhetkiseen tietämykseen ja niitä voidaan soveltaa tuotteeseen asianmukaisten turvaohjeiden mukaisesti. Ne eivät anna minkäänlaista takuuta tuotteen ominaisuuksista.