

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti

## Casco® LimTvätt



Muutettu viimeksi: 17.01.2025  
Viimeinen toimituspäivä: 13.08.2024

Versio 15.0

Päiväys 17.01.2025

### KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

#### 1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi : Casco® LimTvätt

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

Käyttötarkoitus : Esikäsitteilyaine

EuPCS: : PC-PNT-7

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittavan yrityksen nimi : Oy Sika Finland Ab  
Koskelontie 23 C  
02920 Espoo  
Puhelin : +358 9 511 431  
SDS-vastaavan sähköposti-osoite : EHS@fi.sika.com

#### 1.4 Häätäpuhelinnumero

Myrkytystietokeskus Haartmaninkatu 4, 00290 Helsinki  
09 471 977 (suora) tai 09 4711 (vaihde)

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

##### Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

|  |   |
|--|---|
| Syttyvät nesteet, Luokka 2   | H225: Helposti syttyvä neste ja höyry.                          |
| Silmä-ärsytys, Luokka 2  | H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.                             |
| Elinkohtainen myrkyllisyys - kertaaltistuminen, Luokka 3, Keskushermosto | H336: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.             |
| Aspiraatiovaara, Luokka 1  | H304: Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. |

#### 2.2 Merkinnät

##### Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Varoitusmerkit :



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti

## Casco® LimTvätt



Muutettu viimeksi: 17.01.2025  
Viimeinen toimituspäivä: 13.08.2024

Versio 15.0

Päiväys 17.01.2025

|                             |   |                              |   |
|-----------------------------|---|------------------------------|---|
| Huomiosana                  | : | Vaara                        |   |
| Vaaralausekkeet             | : | H225<br>H304<br>H319<br>H336 | Helposti syttyvä neste ja höyry.<br>Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.<br>Ärsyttää voimakkaasti silmiä.<br>Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. |
| Täydentävät vaaralausekkeet | : | EUH066                       | Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.  |
| Turvalausekkeet             | : | P101<br>P102                 | Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.<br>Säilytä lasten ulottumattomissa.   |
|                             |   | <b>Ennaltaehkäisy:</b>       |   |
|                             |   | P210                         | Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöitä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.  |
|                             |   | P271                         | Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.   |
|                             |   | <b>Pelastustoimenpiteet:</b> |   |
|                             |   | P301 + P310                  | JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/ lääkäriin.   |
|                             |   | P331                         | Ei saa oksennuttaa.   |
|                             |   | P370 + P378                  | Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen kuivaa hiekkaa, jauhetta tai alkoholikestävää vaahtoa.  |
|                             |   | <b>Varastointi:</b>          |   |
|                             |   | P405                         | Varastoi lukitussa tilassa.   |
|                             |   | <b>Jätteiden käsittely:</b>  |   |
|                             |   | P501                         | Sisältö/astia hävitetään paikallisten säädösten mukaisesti.   |

### Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:

Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas; Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbenssiini  
Asetoni

### 2.3 Muut vaarat

Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle: Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti

## Casco® LimTvätt



Muutettu viimeksi: 17.01.2025  
Viimeinen toimituspäivä: 13.08.2024

Versio 15.0

Päiväys 17.01.2025

Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot: Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.2 Seokset

##### Aineosat

| Kemiallinen nimi   | CAS-Nro.<br>EY-nro.<br>Rekisteröintinumero        | Luokitus  | Pitoisuus (%<br>w/w) |
|--|---|---|----------------------|
| Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsittely raskas; Matalalla kiehuva vetykäsittely teollisuusbensiini | Ei sallittu<br>918-481-9<br>01-2119457273-39-XXXX | Asp. Tox. 1; H304<br>EUH066   | >= 25 - < 40         |
| Etanoli  | 64-17-5<br>200-578-6<br>01-2119457610-43-XXXX     | Flam. Liq. 2; H225<br>Eye Irrit. 2; H319<br><hr/> spesifinen pitoisuusraja<br>Eye Dam. 2; H319<br>>= 50 % | >= 25 - < 40         |
| Asetoni  | 67-64-1<br>200-662-2<br>01-2119471330-49-XXXX     | Flam. Liq. 2; H225<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H336<br>(Keskushermosto)<br>EUH066                 | >= 20 - < 25         |
| Propan-2-oli   | 67-63-0<br>200-661-7<br>01-2119457558-25-XXXX     | Flam. Liq. 2; H225<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H336   | >= 10 - < 20         |

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Erytiset ohjeet : Siirrettävä pois vaaralliselta alueelta.  
Otettava yhteys lääkäriin.  
Näytettävä tätä käyttöturvallisuuustiedotetta hoitavalle lääkäriille.
- Hengitettynä : Siirrettävä raittiiseen ilmaan.  
Hakeuduttava lääkärin hoitoon huomattavan altistuksen jälkeen.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti

## Casco® LimTvätt



Muutettu viimeksi: 17.01.2025  
Viimeinen toimituspäivä: 13.08.2024

Versio 15.0

Päiväys 17.01.2025

- Iholle saatuna : Riisu saastuneet vaatteet ja kengät välittömästi. Roiskeet huuhdeltava saippualla ja runsaalla vedellä. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
- Silmäkosketus : Huuhdo silmä(t) välittömästi runsaalla vedellä. Poistettava piilolasit. Silmä pidettävä kunnolla auki huuhtelun aikana. Yhteydenotto erikoislääkäriin, mikäli silmien ärsytys jatkuu.
- Nieltynä : Ei saa oksennuttaa ilman lääkärin suostumusta. Suu huuhdellaan vedellä. Ei saa antaa maitoa eikä alkoholipitoisia juomia. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta.

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

- Oireet : Henkeenvetäminen voi aiheuttaa keuhkopöhöä ja keuhko-kuumetta.  
Voimakas kyynelvuoto  
Ihonpunotus  
Koordinaatiokyvyn puuttuminen  
Huimaus  
Lisätietoa terveysvaikutuksista ja oireista löytyy kohdasta 11.
- Vaarat : Vakavan keuhkovaurion vaara (aspiroimalla).  
ärsyttävät vaikutukset
- Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.  
Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.  
Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

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

- Hoito : Hoito oireiden mukaan.

---

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

- Soveltuvat sammutusaineet : Alkoholia kestävä vaahto  
Hiilidioksidi (CO2)  
Jauhe
- Soveltumattomat sammutus- : Vesi  
aineet

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

- Vaaralliset palamistuotteet : Vaarallisia palamistuotteita ei tunneta



### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten suoja-  
varusteet : Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.

Lisätietoja : Vesisuihkua voidaan käyttää avaamattomien säiliöiden jäähdyttämiseen.

---

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojatoimet : Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.  
Poistettava kaikki sytytyslähteet.  
Estä suojaamattomien henkilöiden pääsy alueelle.  
Varottava, etteivät höyryt väkevöidy muodostaen räjähtäviä pitoisuuksia. Höyryt voivat kerääntyä tilojen alaosiin.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat  
varotoimet : Estettävä tuotteen pääsy viemäriin.  
Jos tuote likaa jokia ja järviä tai viemäreitä, on ilmoitettava vastaaville viranomaisille.

### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet : Tuki vuoto, kerää se palamattomaan imeytysaineeseen (esim. hiekka, multa, piimaa, vermikuliitti) ja siirrä se astiaan hävitettäväksi paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti (katso kohta 13).

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.

---

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn ohjeet : Vältettävä annettujen enimmäisyyspitoisuusrajojen ylittämistä (katso kohta 8).  
Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin.  
Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.  
Tupakoinnin, syömisen ja juomisen tulee olla kiellettyä käyttöalueella.  
Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinäinti.  
Astia on avattava varovasti, sillä sisältö voi olla paineen alla.  
Staattisen sähkön purkaus voi sytyttää orgaanisia höyryjä.  
Sen välttämiseksi on ryhdyttävä tarpeellisiin toimenpiteisiin.  
Noudata kemikaalien käsittelyssä tavanomaisia varotoimia ja hyvää työhygieniaa.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti

## Casco® LimTvätt



Muutettu viimeksi: 17.01.2025  
Viimeinen toimituspäivä: 13.08.2024

Versio 15.0

Päiväys 17.01.2025

- Palo- ja räjähdysuojaus : Käytä räjähdysuojattua laitteistoa. Suojaa lämmöltä/ kipinöitä/ avotulelta/ kuumilta pinoilta. Tupakointi kielletty. Vältä sähköstaattisia purkauksia tarpeellisin varokeinoin.
- Erityisiä suojautumis- ja hygieniohjeita : Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Syöminen ja juominen kielletty kemikaalia käsiteltäessä. Tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Kätet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen.

### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

- Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille : Säilytettävä alkuperäispakkauksessa. Säilytettävä viileässä paikassa. Avatut astiat tulee sulkea huolellisesti ja säilyttää pystyasennossa vuotojen estämiseksi. Noudatettava etiketin ohjeita. Varastoi paikallisten säädösten mukaisesti.
- Lisätietoja varastostabiiliteettiin : Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

- Erityiset käyttötavat : Tutustu voimassa olevaan tuotetietoesitteeseen ennen käyttöä.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

#### Työperäisen altistumisen raja-arvot

| Aineosat     | CAS-Nro.                 | Arvotyyppi (Altistusmuoto) | Valvontaa koskevat muuttujat *       | Peruste *  |
|--------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------------------|------------|
| Etanoli      | 64-17-5                  | HTP-arvot 8h               | 1.000 ppm<br>1.900 mg/m <sup>3</sup> | FI OEL     |
|              |                          | HTP-arvot 15 min           | 1.300 ppm<br>2.500 mg/m <sup>3</sup> | FI OEL     |
| Asetoni      | 67-64-1                  | TWA                        | 500 ppm<br>1.210 mg/m <sup>3</sup>   | 2000/39/EC |
|              | Lisätietoja: Ohjeellinen |                            |                                      |            |
|              |                          | HTP-arvot 8h               | 500 ppm<br>1.200 mg/m <sup>3</sup>   | FI OEL     |
|              |                          | HTP-arvot 15 min           | 630 ppm<br>1.500 mg/m <sup>3</sup>   | FI OEL     |
| Propan-2-oli | 67-63-0                  | HTP-arvot 8h               | 200 ppm<br>500 mg/m <sup>3</sup>     | FI OEL     |
|              |                          | HTP-arvot 15 min           | 250 ppm<br>620 mg/m <sup>3</sup>     | FI OEL     |

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti

## Casco® LimTvätt



Muutettu viimeksi: 17.01.2025  
Viimeinen toimituspäivä: 13.08.2024

Versio 15.0

Päiväys 17.01.2025

Yllämainitut arvot ovat voimassaolevan lainmukaisia mainittuna julkaisupäivänä tässä käyttöturvatie-dotteessa.

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### Tekniset toimenpiteet

Pitoisuudet ilmassa on pidettävä työpaikan ilman raja-arvostandardien alapuolella.  
Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa.

#### Henkilökohtaiset suojaimet

- Silmien tai kasvojen suojaus : EN 166:n mukaisia suojalaseja, joissa on sivusuoja  
Silmänhuuhtelupullo, jossa puhdasta vettä
- Käsiensuojaus : Kemikaalin kestäviä, läpäisemättömiä hyväksytyyn standardin vaatimukset täyttäviä käsineitä on käytettävä aina kemiallisia tuotteita käytettäessä, jos riskiarviointi osoittaa tämän olevan tarpeellista.  
Soveltuu lyhytaikaiseen käyttöön tai suojaksi roiskeita vastaan:  
Butyylikumi- / nitrilikumihanskat (> 0,1 mm)  
Saastuneet hanskat tulee riisua.  
Soveltuu jatkuvaan altistukseen:  
Viton hanskat (0.4 mm),  
läpätunkeutuvuus aika >30 min.
- Ihonsuojaus / Kehon suojaus : Suojaava vaatetus (esim. EN ISO 20345 mukaiset turvakengät, pitkähihainen työvaatetus, pitkät housut). Kumiesiliina ja suojaavat saappat ovat suositeltavia sekoitustyötä tehdessä.
- Hengityksensuojaus : Käytä hengityksensuojainta jos ilmanvaihto on riittämätön.  
Hengityssuojaimen valinnassa on otettava huomioon tunnetut tai odotetut altistumistasot, tuotteen vaarallisuus ja valitun hengityssuojaimen turvalliset käyttörajat.  
liuotinhöyrysuodatin (Tyyppi A)  
A1: < 1000 ppm; A2: < 5000 ppm; A3: < 10000 ppm  
Varmista riittävä ilmanvaihto. Tämä voidaan saavuttaa kohdeilmanvaihdolla tai yleisilmanvaihdolla. (EN 689 Työpaikan ilma). Tämä koskee erityisesti alueita joissa sekoitustyö tehdään. Jos ilmanvaihto työpisteessä on riittämätön, pitämään hiukkasten ja liuotinhöyryjen pitoisuuksia haitalliseksi tunnetun pitoisuusrajan alapuolella, on käytettävä sopivia hengityssuojaimia.
- Ympäristöaltistumisen torjuminen**
- Erityiset ohjeet : Estettävä tuotteen pääsy viemäriin.  
Jos tuote likaa jokia ja järviä tai viemäreitä, on ilmoitettava vastaaville viranomaisille.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti

## Casco® LimTvätt



Muutettu viimeksi: 17.01.2025  
Viimeinen toimituspäivä: 13.08.2024

Versio 15.0

Päiväys 17.01.2025

### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

#### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

|  |   |                              |
|--|---|------------------------------|
| Olomuoto                                     | : | neste                        |
| Väri   | : | väritön                      |
| Haju   | : | Tietoja ei ole käytettävissä |
| Sulamispiste/ sulamisalue /<br>Jäätymispiste | : | Tietoja ei ole käytettävissä |
| Kiehumispiste/kiehumisalue                   | : | Tietoja ei ole käytettävissä |
| Syttyvyys (kiinteät aineet,<br>kaasut)       | : | Tietoja ei ole käytettävissä |

#### Ylin/alin syttyvyys- tai räjähdysraja

|   |   |   |
|---|---|---|
| Räjähdysraja, ylempi /<br>Ylempi syttymisraja | : | 12 Til-%  |
| Räjähdysraja, alempi /<br>Alempi syttymisraja | : | 2 Til-%   |
| Leimahduspiste                                | : | noin 1 °C<br>Menetelmä: suljettu kuppi              |
| Itsesyttymislämpötila                         | : | 425 °C  |
| Hajoamislämpötila                             | : | Tietoja ei ole käytettävissä                        |
| pH  | : | Ei määritettävissä<br>Aineen / seos reagoi ja veden |

#### Viskositeetti

|                              |   |                                |
|------------------------------|---|--------------------------------|
| Viskositeetti, kinemaattinen | : | > 7 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) |
|------------------------------|---|--------------------------------|

#### Liukoisuus (liukoisuudet)

|                                       |   |                              |
|---------------------------------------|---|------------------------------|
| Vesiliukoisuus                        | : | liukenee                     |
| Jakautumiskerroin: n-<br>oktanolivesi | : | Tietoja ei ole käytettävissä |



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti

## Casco® LimTvätt



Muutettu viimeksi: 17.01.2025  
Viimeinen toimituspäivä: 13.08.2024

Versio 15.0

Päiväys 17.01.2025

|                              |   |                               |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Höyrynpaine                  | : | 75,9935 hPa                   |
| Tiheys                       | : | 0,8 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) |
| Suhteellinen höyryntiheys    | : | Tietoja ei ole käytettävissä  |
| Partikkelin karakteristiikka | : | Tietoja ei ole käytettävissä  |

### 9.2 Muut tiedot

Tietoja ei ole käytettävissä

---

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on kemiallisesti pysyvä.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot : Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

Höyryt saattavat muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet : Kuumuus, liekit ja kipinät.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : Tietoja ei ole käytettävissä

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

:  
Vaarallisia hajoamistuotteita ei tunneta.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti

## Casco® LimTvätt



Muutettu viimeksi: 17.01.2025  
Viimeinen toimituspäivä: 13.08.2024

Versio 15.0

Päiväys 17.01.2025

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

#### 11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

##### Välitön myrkyllisyys

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

##### Aineosat:

##### **Asetoni:**

Välitön myrkyllisyys suun : LD50, suun kautta (Rotta): 5.800 mg/kg  
kautta

Välitön myrkyllisyys hengitys- : LC50 (Rotta): 76 mg/l  
teiden kautta : Altistumisaika: 4 h  
Koeilmakehä: höyry

Välitön myrkyllisyys ihon : LD50, ihon kautta (Kani): 20.000 mg/kg  
kautta

##### **Propan-2-oli:**

Välitön myrkyllisyys suun : LD50, suun kautta (Rotta): < 5.000 mg/kg  
kautta

Välitön myrkyllisyys hengitys- : LC50 (Rotta): > 20 mg/l  
teiden kautta : Altistumisaika: 4 h  
Koeilmakehä: höyry

Välitön myrkyllisyys ihon : LD50, ihon kautta (Kani): > 5.000 mg/kg  
kautta

##### **Ihosityövyttävyyssihoärsytys**

Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

##### **Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys**

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

##### **Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**

##### **Ihon herkistyminen**

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

##### **Herkistyminen hengitysteitse**

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

##### **Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

##### **Syöpää aiheuttavat vaikutukset**

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti

## Casco® LimTvätt



Muutettu viimeksi: 17.01.2025  
Viimeinen toimituspäivä: 13.08.2024

Versio 15.0

Päiväys 17.01.2025

### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

### Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

### Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

### Aspiraatiomyrkyllisyys

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

## 11.2 Tiedot muista vaaroista

### Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

#### Tuote:

Arvio : Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

---

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

#### Aineosat:

#### **Asetoni:**

Myrkyllisyys levile/vesikasveille : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): > 530 mg/l  
Altistumisaika: 96 h

#### **Propan-2-oli:**

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Pimephales promelas (rasvapäämutu)): 9.640 mg/l  
Altistumisaika: 96 h  
Menetelmä: OECD:n testiohje 203

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille : LC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 9.714 mg/l  
Altistumisaika: 24 h  
Menetelmä: OECD:n testiohje 202

Myrkyllisyys levile/vesikasveille : EC50 (Scenedesmus capricornutum (järvilevä)): > 100 mg/l  
Altistumisaika: 72 h

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja ei ole käytettävissä

### 12.3 Biokertyvyys

Tietoja ei ole käytettävissä

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti

## Casco® LimTvätt



Muutettu viimeksi: 17.01.2025  
Viimeinen toimituspäivä: 13.08.2024

Versio 15.0

Päiväys 17.01.2025

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole käytettävissä

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

#### Tuote:

Arvio : Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla..

### 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

#### Tuote:

Arvio : Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

### 12.7 Muut haitalliset vaikutukset

#### Tuote:

Muuta ekologista tietoa : Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.

---

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

- Tuote : Jätteen tuottoa on vältettävä tai se on minimoitava aina, kun mahdollista.  
Tyhjat säiliöt tai säilytuspussit voivat sisältää tuotejäämiä.  
Tämä aine ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisesti.  
Käytä ylimääräisten ja kierrätyskelvottomien tuotteiden hävittämiseksi valtuutettua jätehuoltoyritystä.  
Tämän tuotteen, liuosten ja mahdollisten sivutuotteiden hävittämisessä on aina noudatettava ympäristö- ja jätelakia ja mahdollisia paikallisten viranomaisten vaatimuksia.  
Vältä läikkyneen tai roiskuneen materiaalin leviämistä ja vuotoa ja pääsyä maaperään, vesistöön ja viemäriin.
- Euroopan jäteluokituslista : 07 07 04\* muut orgaaniset liuottimet, pesunesteet ja kantaliuokset
- Likaantunut pakkaus : 15 01 10\* pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti

## Casco® LimTvätt



Muutettu viimeksi: 17.01.2025  
Viimeinen toimituspäivä: 13.08.2024

Versio 15.0

Päiväys 17.01.2025

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

#### 14.1 YK-numero tai tunnistenumero

ADR : UN 1263  
IMDG : UN 1263  
IATA : UN 1263

#### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR : MAALIEN KALTAISET AINEET  
IMDG : PAINT RELATED MATERIAL  
IATA : Paint related material

#### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka (-luokat)

|      | Luokka | Siihen liittyvät riskit |
|------|--------|-------------------------|
| ADR  | : 3    |                         |
| IMDG | : 3    |                         |
| IATA | : 3    |                         |

#### 14.4 Pakkausryhmä

**ADR**  
Pakkausryhmä : II  
Luokituskoodi : F1  
Vaaran tunnusnro : 33  
Merkinnät : 3  
Tunnelirajoituskoodi : (D/E)

**IMDG**  
Pakkausryhmä : II  
Merkinnät : 3  
EmS Koodi : F-E, S-E

**IATA (Rahti)**  
Pakkausohjeet (rahtikone) : 364  
Pakkausohjeet (LQ) : Y341  
Pakkausryhmä : II  
Merkinnät : Flammable Liquids

**IATA (Matkustaja)**  
Pakkausohjeet (matkustaja-  
lentokone) : 353  
Pakkausohjeet (LQ) : Y341  
Pakkausryhmä : II  
Merkinnät : Flammable Liquids

#### 14.5 Ympäristövaarat

ADR  
Ympäristölle vaarallinen : ei

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti

## Casco® LimTvätt



Muutettu viimeksi: 17.01.2025  
Viimeinen toimituspäivä: 13.08.2024

Versio 15.0

Päiväys 17.01.2025

### IMDG

Meriä saastuttava aine : ei

### IATA (Matkustaja)

Ympäristölle vaarallinen : ei

### IATA (Rahti)

Ympäristölle vaarallinen : ei

### 14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle

Tässä yhteydessä annetut kuljetusluokitukset ovat vain tiedonvälitystä varten, ja ne perustuvat ainoastaan tässä käyttöturvallisuustiedotteessa kuvatus, pakkaamattoman materiaalin ominaisuuksiin. Kuljetusluokitukset saattavat vaihdella kuljetustavan, pakkauskokojen sekä alueellisten ja maakoh- taisten määräysten mukaan.

### 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei koske toimitettavaa tuotetta.

---

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

### 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Kansainvälisen kemiallisten aseiden kielto­sopimuksen (CWC) myrkyllisiä kemikaaleja ja lähtöaineita koskevat aikataulut : Ei määritettävissä

REACH Information: Kaikki Sika tuotteiden sisältämät aineet ovat:  
- rekisteröity meidän toimittajan toimesta, ja /tai  
- rekisteröity Sikan toimesta, ja / tai  
- vapautettu rekisteröinnistä, ja / tai  
- eivät edellytä rekisteröintiä

REACH - Tiettyjen vaarallisten aineiden, seosten ja esi- : Seuraavien merkintöjen rajoituseh-  
neiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön dot tulee huomioida:  
rajoitukset (Liite XVII) Luettelon numero 3

Luettelon numero 75:

REACH - Erityistä huolta aiheuttavien aineiden ehdokas- : Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu  
luettelo (artikla 59). (= > 0.1 %).

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

Asetus (EY) otsonikerrosta heikentävistä aineista : Ei määritettävissä

Asetus (EU) 2019/1021 pysyvistä orgaanisista yhdisteis- : Ei määritettävissä

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti

## Casco® LimTvätt



Muutettu viimeksi: 17.01.2025  
Viimeinen toimituspäivä: 13.08.2024

Versio 15.0

Päiväys 17.01.2025

tä (uudelleenlaadittu)

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) N:o : Ei määritettävissä  
649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista

ASETUS (EU) 2019/1148 räjähteiden lähtöaineiden  
markkinoille saattamisesta ja käytöstä

Tätä tuotetta säännellään asetuksella (EU) 2019/1148: : Asetoni (LIITE II)  
kaikista epäilyttävistä liiketoimista sekä huomattavista  
katoamisista ja varkauksista olisi ilmoitettava asianomai-  
selle kansalliselle yhteyspisteelle.

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

P5c

### SYTTYVÄT NESTEET

Haihtuvat orgaaniset yhdis- : Laki haihtuvien orgaanisten yhdisteiden verottamisesta  
teet (VOCV)  
Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (VOC) pitoisuus: 100%  
w/w

Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2010/75/EU,  
annettu 24 päivänä marraskuuta 2010, teollisuuden päästöis-  
tä (yhtenäistetty ympäristön pilaantumisen ehkäiseminen ja  
vähentäminen)

Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (VOC) pitoisuus: 100%  
w/w

## 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu tälle seokselle toimittajan toimesta.

## KOHTA 16: Muut tiedot

### H-lausekkeiden koko teksti

H225 : Helposti syttyvä neste ja höyry.  
H304 : Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.  
H319 : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
H336 : Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

### Muiden lyhenteiden koko teksti

Asp. Tox. : Aspiraatiovaara  
Eye Irrit. : Silmä-ärsytys  
Flam. Liq. : Syttyvät nesteet  
STOT SE : Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen  
2000/39/EC : Komission direktiivi 2000/39/EY ensimmäisen työperäisen  
altistumisen viiteraja-arvojen

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti

## Casco® LimTvätt



Muutettu viimeksi: 17.01.2025  
Viimeinen toimituspäivä: 13.08.2024

Versio 15.0

Päiväys 17.01.2025

|                           |   |  |
|---------------------------|---|--|
| FI OEL                    | : | HTP-arvot - Haitallisekisi tunnetut pitoisuudet  |
| 2000/39/EC / TWA          | : | Raja-arvot - 8 tuntia  |
| FI OEL / HTP-arvot 8h     | : | Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 8 h   |
| FI OEL / HTP-arvot 15 min | : | Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 15 min  |
| ADR                       | : | Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  |
| CAS                       | : | Chemical Abstracts Service   |
| DNEL                      | : | Derived no-effect level  |
| EC50                      | : | Half maximal effective concentration   |
| GHS                       | : | Globally Harmonized System   |
| IATA                      | : | International Air Transport Association  |
| IMDG                      | : | International Maritime Code for Dangerous Goods  |
| LD50                      | : | Median lethal dose (the amount of a material, given all at once, which causes the death of 50% (one half) of a group of test animals)  |
| LC50                      | : | Median lethal concentration (concentrations of the chemical in air that kills 50% of the test animals during the observation period)   |
| MARPOL                    | : | International Convention for the Prevention of Pollution from Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978  |
| OEL                       | : | Occupational Exposure Limit  |
| PBT                       | : | Persistent, bioaccumulative and toxic  |
| PNEC                      | : | Predicted no effect concentration  |
| REACH                     | : | Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency |
| SVHC                      | : | Substances of Very High Concern  |
| vPvB                      | : | Very persistent and very bioaccumulative   |

### Lisätietoja

#### Seoksen luokitus:

|              |      |
|--------------|------|
| Flam. Liq. 2 | H225 |
| Eye Irrit. 2 | H319 |
| STOT SE 3    | H336 |
| Asp. Tox. 1  | H304 |

#### Luokitusmenetelmä:

|                                   |
|-----------------------------------|
| Perustuu tuotetietoon tai arvioon |
| Laskentamenetelmä                 |
| Laskentamenetelmä                 |
| Laskentamenetelmä                 |

Käyttöturvatieote -asiakirjan sisältämä tieto on julkaisuajankohdan mukaista. Kaikki oikeudet pidätetään.

Voimassa olevat Yleiset myynti- ja toimitusehdot soveltuvat. Tutustu voimassa olevaan tuotetietoesitteeseen ennen käyttöä.

|| Muutokset verrattuna edelliseen versioon!

FI / FI



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti

## Casco® LimTvätt



Muutettu viimeksi: 17.01.2025  
Viimeinen toimituspäivä: 13.08.2024

Versio 15.0

Päiväys 17.01.2025

---