

# Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Muutettu viimeksi:  
17.02.2025

## PERI Plasto-Clean

Sivu 1 / 8

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

#### 1.1 Tuotetunniste

PERI Plasto-Clean

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

Aineen ja/tai seoksen käyttötapa

Betonin irrotusaine

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

|                      |                         |                               |
|----------------------|-------------------------|-------------------------------|
| Valmistaja:          | PERI SE                 |                               |
| Katu:                | Rudolf-Diesel-Str.      |                               |
| Postitoimipaikka:    | D-89264 Weißenhorn      |                               |
| Puhelin:             | +49 (0) 7309 / 950-0    | Telefax: +49 (0) 7309 / 951-0 |
| Sähköpostiosoite:    | info@peri.com           |                               |
| Puhuteltava henkilö: | Andreas Mayer           |                               |
| Sähköpostiosoite:    | andreas.mayer2@peri.com |                               |

**1.4 Hätäpuhelinnumero:** Myrkytyskeskus (Helsinki): +358 (0) 9 471 977

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Asetus (EY) N:o 1272/2008

Asp. Tox. 1; H304

Vaaralausekkeista sanamuoto: katso KOHTA 16.

#### 2.2 Merkinnät

Asetus (EY) N:o 1272/2008

**Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet**

tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet parafiiniset  
hiilivedyt, C14-C18, n-alkaanit, sykliiset, aromaatteja (2-30%)  
voiteluöljyt (maaöljy), C24-50, liuotinuutettu, vahat poistettu, hydrattu

**Huomiosana:** Vaara

**Varoitusmerkit:**



**Vaaralausekkeet**

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

**Turvalausekkeet**

|           |                                                                                      |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| P102      | Säilytä lasten ulottumattomissa.                                                     |
| P302+P350 | JOS KEMIKAALIA JOUTUU I HOLLE: Pese varovasti runsaalla vedellä ja saippualla.       |
| P301+P310 | JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin. |
| P331      | El saa oksennuttaa.                                                                  |

**Eräitä seoksia koskevat erityisvaatimukset**

EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

#### 2.3 Muut vaarat

Oleellisia tietoja ei ole enempää saatavilla.

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.2 Seokset

**Kuvaus**

Mineraaliöljyä sisältävä valmiste. Mineraaliöljy kanssa DMSO-uute < 3 % (IP 346).

# Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Muutettu viimeksi:  
17.02.2025

## PERI Plasto-Clean

Sivu 2 / 8

### Oleelliset aineosat

| CAS-nro.    | Aineosat                                                                     |              |                  | Pitoisuus    |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|--------------|
|             | EG-nro.                                                                      | Indeksinro   | REACH-nro        |              |
|             | Luokittelu (Asetus (EY) N:o 1272/2008)                                       |              |                  |              |
| 64742-55-8  | tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet parafiiniset                        |              |                  | 25 - < 100 % |
|             | 265-158-7                                                                    | 649-468-00-3 | 01-2119487077-29 |              |
|             | Asp. Tox. 1; H304                                                            |              |                  |              |
|             | hiilivedyt, C14-C18, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, aromaatteja (2-30%) |              |                  | 25 - < 100 % |
|             | 920-360-0                                                                    |              | 01-2119448343-41 |              |
|             | Asp. Tox. 1; H304 EUH066                                                     |              |                  |              |
| 101316-72-7 | voiteluöljyt (maaöljy), C24-50, liuotinuutettu, vahat poistettu, hydrattu    |              |                  | 5 - < 10 %   |
|             | 309-877-7                                                                    | 649-530-00-X | 01-2119489969-06 |              |
|             | Asp. Tox. 1; H304                                                            |              |                  |              |

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto: katso kohta 16.

### Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot

| CAS-nro. | EG-nro.                                                                                                                  | Aineosat                                                                     | Pitoisuus    |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|          |                                                                                                                          | Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot                           |              |
|          | 920-360-0                                                                                                                | hiilivedyt, C14-C18, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, aromaatteja (2-30%) | 25 - < 100 % |
|          | hengitettynä: LC50 = > 5,28 mg/l (pölyt tai sumut); ihon kautta: LD50 = > 2000,0 mg/kg; suun kautta: LD50 = > 4150 mg/kg |                                                                              |              |

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

#### Yleiset ohjeet

Epävarmassa tilanteessa tai jos oireita esiintyy, on kysyttävä lääkärin neuvoa. Mikäli henkilö on tajuton ja hengitys on normaali, aseta kylkiasentoon ja hae lääketieteellistä apua. Riisu likaantuneet, kastuneet vaatteet välittömästi.

#### Hengittäminen

Potilas on vietävä raittiiseen ilmaan ja pidettävä lämpimänä ja rauhallisena.

#### Ihokosketus

Roiskeet iholta huuhteltava välittömästi runsaalla määrällä vesi ja saippua.

#### Silmäkosketus

Aineen joutuessa silmiin avoimia silmiä on huuhteltava riittävän pitkään vedellä, minkä jälkeen on otettava välittömästi yhteyttä lääkäriin.

#### Nieleminen

Jos ainetta on nieltä, huuhtelee suu vedellä (vain jos henkilö on tajuissaan). Annettava runsaasti pieniä kuluksia vettä (laimennusteho). Lääkäri tulee kutsua välittömästi. Ei saa oksennuttaa.

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

Epävarmassa tilanteessa tai jos oireita esiintyy, on kysyttävä lääkärin neuvoa.

### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Ei tietoja saatavissa.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

#### Soveltuva sammutusaine

alkoholinkestävä vaahto, Sammutusjauhe, Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>).

#### Soveltumaton sammutusaine

Suoravesisuihku.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset hajoamistuotteet: Hiilimonoksidi Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>). Räjähdyshälytys- ja palokaasu ei saa hengittää.

# Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Muutettu viimeksi:  
17.02.2025

## PERI Plasto-Clean

Sivu 3 / 8

### **5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Tulipalon sattuessa: Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta.

### **Muut tiedot**

Saastunut sammutusvesi kootaan talteen erikseen. Ei saa päästää viemäriverkostoon eikä vesistöön. Ei saa päästää maaperään.

## **KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**

### **6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

#### **Yleisiä ohjeita**

Turvallisuustoimenpiteet: katso kohta 7 + 8.

### **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Ei saa päästää maaperään. Likaantuneet esineet ja lattia on puhdistettava perusteellisesti noudattaen ympäristömääräyksiä.

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

#### **Muut tiedot**

Ottava talteen nestettä sitovalla materiaalilla (hiekkä, piimaa, happositoja, yleissitoja). Materiaalin käsittely kohdan Jätehuolto mukaisesti.

### **6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

Turvallisuustoimenpiteet: katso kohta 7 + 8.

## **KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**

### **7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

#### **Ohjeet turvalliseen käsittelyyn**

Käytä henkilökohtaista suojausvarustusta. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Huolehdittava raittiista ilmasta. Pakkauksen käsittelyssä ja avaamisessa on noudatettava varovaisuutta. Vältettävät olosuhteet: aerosolin tuottaminen/muodostuminen.

#### **Palo- ja räjähdysuojaohteet**

Erityisiä toimenpiteitä ei vaadita.

#### **Ohjeita yleisestä työhygieniasta**

Syöminen, juominen, tupakoiminen ja nuuskaaminen on kielletty käytön aikana.

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

#### **Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille**

Suojeltava seuraavalta: Pakkanen. Suojattava lämmöltä. Suojattava lämmöltä ja suoralta auringonvalolta. Säilytettävä tiiviisti suljettuna viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

### **7.3 Erityinen loppukäyttö**

Noudatettava teknisiä ohjeita.

## **KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**

### **8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

# Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Muutettu viimeksi:  
17.02.2025

## PERI Plasto-Clean

Sivu 4 / 8

### DNEL-/DMEL-arvot

| CAS-nro.                       | Aine tai aineryhmä                                    |             |                                            |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------|
| DNEL tyyppi                    | Altistumistapa                                        | Vaikutukset | Arvo                                       |
| 64742-55-8                     | tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet parafiiniset |             |                                            |
| Työntekijä DNEL, pitkäaikainen | ihon kautta                                           | systeeminen | 0,97 mg/kg<br>painokiloa kohti<br>päivässä |
| Työntekijä DNEL, pitkäaikainen | hengitettynä                                          | systeeminen | 2,73 mg/m <sup>3</sup>                     |
| Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen  | suun kautta                                           | systeeminen | 0,74 mg/kg<br>painokiloa kohti<br>päivässä |
| Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen  | hengitettynä                                          | paikallinen | 1,19 mg/m <sup>3</sup>                     |
| Työntekijä DNEL, pitkäaikainen | hengitettynä                                          | paikallinen | 5,58 mg/m <sup>3</sup>                     |

### PNEC-arvot

| CAS-nro.                    | Aine tai aineryhmä                                    |  |            |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------|--|------------|
| Ympäristönosa               |                                                       |  | Arvo       |
| 64742-55-8                  | tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet parafiiniset |  |            |
| Sekundäärinen myrkyttyminen |                                                       |  | 9,33 mg/kg |

### Lisätietoja raja-arvoista

- a ei rajoitusta
- b Altistumisen päättymisen, tai vuoron päättymisen
- c pitkäaikaisessa altistumisessa: useampien edeltävien vuorojen jälkeen
- d ennen seuraavaa vuoroa

Y: Hedelmällisyydelle haitallisuutta ei tarvitse pelätä, jos työperäistä altistumista koskevaa raja-arvoa ja biologista raja-arvoa noudatetaan

Z: Hedelmällisyydelle haitallisuuden vaaraa ei voida sulkea pois, vaikka työperäistä altistumista koskevaa raja-arvoa ja biologista raja-arvoa ei ylitettäisikään

veri (B)

Virtsa (U)

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Katso kohta 7. Muut toimenpiteet eivät ole tarpeellisia.

#### Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

##### Silmien tai kasvojen suojaus

Sangalliset suojalasit, joissa on sivusuojat (EN ISO 16321).

##### Käsien suojaus

Käytettävä sopivia suojakäsineitä. Suositeltavat käsiensuojausvalmisteet: EN ISO 374. Sopiva materiaali: NBR (Nitrilikumi). Tunkeutumisaika > 480 min (Käsinemateriaalin paksuus: 0.4 mm). Materiaalin läpäisyajat ja paisuntaominaisuudet huomioitava. Erityisessä käytössä suositellaan edellä mainittujen suojakäsineiden kemikaalienkestävyyden selvittämistä yhdessä käsinevalmistajan kanssa. Suojavoiteet voivat auttaa suojaamaan paljaita ihoalueita. Kosketuksen jälkeen niitä ei saa käyttää missään tapauksessa.

##### Ihonsuojaus

Suojavaatteet.

##### Hengityksensuojaus

Asianmukaisesti käytettäessä ja normaalioloissa ei tarvita hengityssuojaa. Roiskeiden tai hienon sumun muodostuessa käytettävä tarkoituksenmukaista hyväksyttyä hengityssuojainta. Soveltuvat hengityksensuojalaitteet: Suodattava puolinaamari (SFS- EN 149), esim. FFA P / FFP3.

##### Ympäristöaltistuksen torjuminen

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

# Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Muutettu viimeksi:  
17.02.2025

## PERI Plasto-Clean

Sivu 5 / 8

### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

#### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

|                                                                   |             |                                         |
|-------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------|
| Olomuoto:                                                         | Nestemäinen |                                         |
| Väri:                                                             | keltainen   |                                         |
| Haju:                                                             | ominainen   |                                         |
| Sulamis- ja jäätymispiste:                                        |             | Menetelmä<br>ei määritetty              |
| Kiehumispiste tai kiehumisen<br>alkamislämpötila ja kiehumisalue: |             | ei määritetty                           |
| Syttyvyys:                                                        |             | Ei syttyvä.                             |
| Räjähdyssrajat (alempi):                                          |             | 0,6 til. %                              |
| Räjähdyssrajat (ylempi):                                          |             | 6,5 til. %                              |
| Leimahduspiste:                                                   |             | > 130 °C EN ISO 2592                    |
| Itsesyttymislämpötila:                                            |             | ei määritetty                           |
| Hajoamislämpötila:                                                |             | ei määritetty                           |
| pH-arvo:                                                          |             | ei sovellettavissa                      |
| Kinemaattinen viskositeetti:<br>(@ 20 °C)                         |             | 9 mm <sup>2</sup> /s ASTM D 7042        |
| Vesiliukoisuus:                                                   |             | emulgoitava                             |
| Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi:                                |             | ei määritetty                           |
| Höyrynpaine:<br>(@ 20 °C)                                         |             | < 0,1 hPa                               |
| Tiheys (@ 15 °C):                                                 |             | 0,83 g/cm <sup>3</sup> DIN EN ISO 12185 |
| Höyryn suhteellinen tiheys:                                       |             | ei määritetty                           |
| Hiukkasten ominaisuudet:                                          |             | ei sovellettavissa                      |

#### 9.2 Muut tiedot

##### Muut turvallisuusominaisuudet

|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| Jähmettymispiste:         | ei määritetty |
| Dynaaminen viskositeetti: | ei määritetty |
| Jatkuvuusaika:            | ei määritetty |

##### Muut tiedot

Oleellisia tietoja ei ole enempää saatavilla.

### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

#### 10.1 Reaktiivisuus

Ei tietoja saatavissa.

#### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Ei tietoja saatavissa.

#### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Mitään vaarallisia reaktioita ei esiinny, kun tuotetta käsitellään ja se varastoidaan määräystenmukaisesti.

#### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Kuumuus.

#### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tietoja saatavissa.

#### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tietoja saatavissa.

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

##### Akuutti myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

# Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Muutettu viimeksi:  
17.02.2025

## PERI Plasto-Clean

Sivu 6 / 8

### ATEmix laskettu

ATE (suun kautta) > 2000 mg/kg; ATE (ihon kautta) > 2000 mg/kg; ATE (hengitysteitse höyry) > 20 mg/l; ATE (hengitysteitse pöly/sumu) > 5 mg/l

| CAS-nro. | Aineosat                                                                    |                     |       |              |           |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|--------------|-----------|
|          | Altistumisreitti                                                            | Annos               | Laji  | Lähde        | Menetelmä |
|          | hiilivedyt, C14-C18, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, aromaatteja (2-30%) |                     |       |              |           |
|          | suun kautta                                                                 | LD50 > 4150 mg/kg   | Rotta | ECHA Dossier |           |
|          | ihon kautta                                                                 | LD50 > 2000,0 mg/kg | Kani  | ECHA Dossier |           |
|          | hengitysteitse (4 h) pöly/sumu                                              | LC50 > 5,28 mg/l    | Rotta | ECHA Dossier |           |

### Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset

Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.  
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.  
Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

### Herkistävät vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Syöpää aiheuttavat, perimän muutoksia aiheuttavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Sukusolujen perimää vaurioittava: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.  
Syöpää aiheuttavat vaikutukset: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.  
Lisääntymiselle vaarallinen: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Aspiraatiovaara

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

## 11.2 Tiedot muista vaaroista

### Muut tiedot

Kun noudatetaan yleisiä työsuojelun ja teollisuushygienian määräyksiä, työntekijöiden terveydelle ei aiheudu vaaraa tämän tuotteen käytöstä.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

Sekoituksesta ei ole käytettävissä tietoja.

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Sekoituksesta ei ole käytettävissä tietoja.

| CAS-nro. | Aineosat                                                                    |       |    |              |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------|-------|----|--------------|
|          | Menetelmä                                                                   | Arvo  | d  | Lähde        |
|          | Arviointi                                                                   |       |    |              |
|          | hiilivedyt, C14-C18, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, aromaatteja (2-30%) |       |    |              |
|          | OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D                                     | 60,7% | 28 | ECHA Dossier |
|          | Helposti biohajoava (OECD-kriteerien mukaan).                               |       |    |              |

### 12.3 Biokertyvyys

Sekoituksesta ei ole käytettävissä tietoja.

### Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi

| CAS-nro. | Aineosat                                                                    | Log Pow |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------|---------|
|          | hiilivedyt, C14-C18, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, aromaatteja (2-30%) | > 3,50  |

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavilla

# Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Muutettu viimeksi:  
17.02.2025

## PERI Plasto-Clean

Sivu 7 / 8

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

### 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä tuote ei sisällä ainetta, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muihin kuin kohdeorganismeihin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

### 12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei saatavilla

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

#### Käsittely

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Tämä aine ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisesti. Jätteiden käsittely direktiivin 2008/98/EY mukaisesti, kattaa jätteen ja vaarallisen jätteen.

#### Käyttämättömän tuotteen jäteluokitus

130205 ÖLJYJÄTTEET JA POLTTONESTEJÄTTEET (LUKUUN OTTAMATTA RUOKAÖLJYJÄ JA NIMIKERYHMIIN 05, 12 JA 19 KUULUVIA ÖLJYJÄTTEITÄ JA POLTTONESTEJÄTTEITÄ); moottori-, vaihteisto- ja voiteluöljyjätteet; mineraalipohjaiset klooraamattomat moottori-, vaihteisto- ja voiteluöljyt; vaarallinen jäte

#### Puhdistamattomasta pakkauksesta huolehtiminen ja suositeltava puhdistusaine

Ei-saastuneet ja täysin tyhjennetyt pakkaukset voidaan kierrättää. Jätteiden hävittämisestä on sovittava hyväksytyyn jätteenkäsittelijän kanssa.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### Maakuljetus (ADR/RID)

#### 14.1 YK-numero tai tunnistenumero:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

#### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

#### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

#### 14.4 Pakkausryhmä:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

### Merikuljetus (IMDG)

#### 14.1 YK-numero tai tunnistenumero:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

#### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

#### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

#### 14.4 Pakkausryhmä:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

Marine pollutant:

NO

### Ilmakuljetus (ICAO-TI/IATA-DGR)

#### 14.1 YK-numero tai tunnistenumero:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

#### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

#### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

#### 14.4 Pakkausryhmä:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

### 14.5 Ympäristövaarat

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN:

Ei

### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Tietoja ei saatavilla

### 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Tietoja ei saatavilla

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

EU Kemikaaleja koskevat määräykset

# Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Muutettu viimeksi:  
17.02.2025

## PERI Plasto-Clean

Sivu 8 / 8

Käyttörajoitukset (REACH, liite XVII):

Merkintä 3, Merkintä 75

Direktiivi 2010/75/EU teollisuuden 0 %

päästöistä:

Tiedot direktiiviin 2012/18/EU Ei SEVESO III:n alainen  
(SEVESO III):

### Kansalliset määräykset

Vesivaarallisuusluokka (D): 1 - lievästi vedelle vaarallinen

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämän seoksen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointeja.

## KOHTA 16: Muut tiedot

### Muutokset

Tämä tiedote sisältää muutoksia edelliseen versioon kohdassa (kohdissa):

1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.

### Lyhenteet ja akronyymit

Asp. Tox: Aspiraatiovaara

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses (Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

CAS: Chemical Abstracts Service (a division of the American Chemical Society)

DNEL/DMEL: Derived No-Effect Level / Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

WEL (UK): Workplace Exposure Limits

TWA (EC): Time-Weighted Average

STEL (EC): Short Term Exposure Limit

ATE: Acute Toxicity Estimate

LD50: Lethal Dose, 50% (median lethal dose)

LC50: Lethal Concentration, 50% (median lethal concentration)

EC50: half maximal Effective Concentration

ErC50: EC50 in terms of reduction of growth rate

AwSV: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen

### H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto (numero ja koko teksti)

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

### Muut tiedot

Käyttöturvallisuustiedote KOMMISSION ASETUS (EU) 2020/878 mukaisesti, annettu 18 päivänä kesäkuuta 2020, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH) annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteen II muuttamisesta

---

Tämän turvallisuustiedotteen tiedot vastaavat parhaan tietämyksemme mukaisia tietoja painamishetkellä. Tietojen on tarkoitus antaa teille neuvoja tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mainitun tuotteen turvallisesta käsittelystä sitä varastoidessa, työstettäessä, kuljetettaessa ja hävitettäessä. Tietoja ei voida soveltaa muihin tuotteisiin. Jos tuote sekoittuu tai sitä työstetään muiden materiaalien kanssa, tai tehdään työstettäessä, ei tämän turvallisuustiedotteen tietoja, jos ei varmasti toisin osoiteta, voida soveltaa niin valmistettuun uuteen materiaaliin.

(Tiedot vaarallisista aineosista on otettu alihankkijoiden vastaavan käyttöturvallisuustiedotteen viimeisimmästä versiosta.)