

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

### 1.1 Tuotetunniste

**Tuotteen nimi:**  
**Polywater® Plus Silicone™**  
**Type NN, NB voiteluaine**

Tuotteen ID-numerot: NN-XXX ja NB-XXX (jossa XXX on pakkauskoodia.)

### 1.2 Aineen tai seoksen asiaan liittyvät, määritellyt käytöt, ja käytöt joita ei suositella

**Käyttötarkoitukset:** Kaapelin ja kaapelisuojaPUTKEN voitelu.

**Käytöt joita suositellaan välttämään:** Ei ole, ellei toisin ilmoiteta jossain tässä käyttöturvallisuustiedotteessa.

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

#### Valmistaja/Toimittaja

**American Polywater Corporation**  
11222 - 60th Street North  
Stillwater, MN 55082 USA  
Puh: 1-651-430-2270  
Sähköposti: sds@polywater.com

**Polywater Europe BV**  
Zuidhaven 9-11 B2-yksikkö  
4761 CR Zevenbergen  
Alankomaat  
Puh: +31 (0) 10 2330578  
Sähköposti: sds @ polywater.com

### 1.4 Hätänumerot

HUS/Myrkytystietokeskus Puh. 09 471 977

## 2. Vaarojen tunnistaminen

### 2.1 Aineen tai seoksen

**Luokittelu OSHA 29 CFR 1910.1200.**

Tämä tuote ei sisällä raportoitavia vaarallisia ainesosia Yhdysvaltain liittovaltion säännösten mukaan.

**Luokitus asetuksen (EU) N: o 1272/2008 mukaan**

Tätä tuotetta ei ole luokiteltu haitalliseksi EU:n direktiivien mukaan.

### 2.2 Merkinnät

**Kuvakkeet:** Ei vaadita.

**Vaaralausekkeet:** Ei vaadita.

### 2.3 Muut vaarat:

Tietoa ei ole käytettävissä.

## 3. Koostumus / tiedot aineosista

Tämä tuote ei sisällä raportoitavia vaarallisia ainesosia OSHA 29 CFR 1910.1200 ja Euroopan asetuksen (EU) N: o 1272/2008 mukaan.

## 4. Ensiapuohjeet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

**Silmäkosketus:** Huuhtelee silmiä suurella määrällä vettä 15 minuutin ajan. Jos ärsytys jatkuu, hakeudu lääkäriin.

**Ihokosketus:** Jos iho ärtyy, pese alue huolellisesti saippualla ja vedellä. Jos ärsytys jatkuu, hakeudu lääkäriin.

**Hengitys:** Ensiapua ei odoteta tarvittavan. Ei vaaraa hengitettynä.

**Nieleminen:** Ensiapua ei odoteta tarvittavan. Jos syntyy vaikeuksia, ota yhteys lääkäriin.

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

Edellä mainittujen tietojen lisäksi, muita oireita tai vaikutuksia ei ole odotettavissa.

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

Tietoa ei ole käytettävissä.

### **5. Palontorjuntatoimenpiteet**

#### **5.1 Sammutusaineet:**

Ei päde.

#### **5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

##### **Haitalliset hajoamistuotteet ja sivutuotteet:**

Korkean lämpötilan höyryä, mahdollisesti hiilimonoksidia ja hiilidioksidia.

#### **5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Suljetussa astiassa voi kerääntyä painetta altistuessaan kuumuudelle. Jäähdytä säiliöt vedellä.

### **6. Toimenpiteet vahinkopäästöissä**

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

Voiteluaine on erittäin liukas. On syytä pestä, pyyhkäistä tai lakaista lattiasta käyttäen märkää moppia.

#### **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varoitimet:**

Ulkona vuodot tulee peittää hiekalla, lialla, soralla tai kalsiumkloridilla.

#### **6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät, välineet ja aineet:**

Hapettavalla aineella, kuten ruokasoodalla, voidaan poistaa liukas ominaisuus.

#### **6.4 Viittaukset muihin kohtiin:**

Katso lisätietoja kohdista 4, 5, 8 ja 13.

### **7. Käsittely ja varastointi**

#### **7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät varoitimet**

Vältä roiskeita ja puhdistu ne välittömästi, kun ne tapahtuvat. Tuote on erittäin liukas. Teolliseen tai ammattikäyttöön.

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

Pidä tuoteastiat suljettuina, kun niitä ei käytetä.

#### **7.3 Erityinen loppukäyttö**

Katso tekniset tiedot tästä tuotteesta lisätietoja.

### **8. Altistumisen ehkäiseminen / henkilökohtaiset suojaimet**

#### **8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

##### **Altistusrajat ja suositukset:**

Ei ole

#### **8.2 Altistumisen ehkäiseminen**

##### **Hengityksen suojaaminen:**

Normaali ilmanvaihto on riittävä.

##### **Suojakäsineet:**

Toistuvassa ja pitkäaikaisessa kosketuksessa käsien ihon kanssa suositellaan tiiviiden käsineiden käyttöä estämään käsien kuivumista sekä ärsyyntymistä.

##### **Silmien suojaus:**

Suojalaseja suositellaan.

**9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet****9.1 Fysikaalisten ja kemiallisten ominaisuuksien tiedot**

	Läpikuultamaton, kermanvärinen neste. (Vain NB - pienet muoviset rullat erottuvat aineessa)
<b>Ulkomuoto:</b>	
<b>Hajukynnys:</b>	Ei saatavilla
<b>pH:</b>	7,5-9,0
<b>Jäätymispiste:</b>	~ 32 ° F (0 ° C)
<b>Kiehumispiste:</b>	~ 212 ° F (100 ° C)
<b>Leimahduspiste:</b>	Ei mitään
<b>Haihtumisnopeus:</b>	Ei saatavilla
<b>Syttyvyys (kiinteä, kaasu):</b>	Tuote ei ole syttyvä
<b>Ylempi / alempi syttyvyys- tai räjähdysraja:</b>	Ei päde
<b>Höyrynpaine:</b>	18mm Hg @ 72 ° F (22 ° C)
<b>Höyryn tiheys (ilma = 1):</b>	0,9-1,1
<b>Ominaispaino (H<sub>2</sub>O = 1):</b>	1.0
<b>Vesiliukoisuus:</b>	laimentavaa
<b>Jakautumiskerroin: n-oktanolin / vesi:</b>	Ei saatavilla
<b>Itsesyttymislämpötila:</b>	Ei päde
<b>Hajoamislämpötila:</b>	Ei saatavilla
<b>Viskositeetti:</b>	13000 - 20000 cps. @ 10 rpm.

**9.2 Muut tiedot**

<b>Haihtuvat (paino%):</b>	> 90%
<b>VOC-pitoisuus:</b>	10 g / l

**10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus****10.1 Reaktiivisuus:**

Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus:**

Vakaa

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus:**

Ei tunneta.

**10.4 Vältettävät olosuhteet:**

Ei tunneta.

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:**

Vältä materiaaleja, jotka reagoivat veden kanssa.

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:**

Hiilidioksidi, hiilimonoksidi.

**11. Tiedot myrkyllisyydestä****11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista:****Akuutti myrkyllisyys****Silmäkosketus:**

Suora silmäkosketus saattaa aiheuttaa silmien ärsytystä. Tämä ärsytys on minimaalinen ja odotetaan olevan ohimenevää.

**Ihokosketus:**

Tällä tuotteella on alhainen ihonärsytys potentiaali. Tuotte ei aiheuta iholla myrkyttävää vaaraa.

**Ärsyttäviä ja herkistäviä ominaisuuksia:**

Tällä tuotteella on alhainen ihonärsytys potentiaali. Tuote ei ole herkistävä.

**Hengitys (Breathing):**

Vesihöyrynä hengitettynä ei ole odotettavissa mitään vaaraa.

**Nieleminen:**

Erittäin pieni nielemisen aiheuttama vaara.

Perustuen ainesosiin, LD 50 (rotta) arvioidaan olevan reilusti yli 50 g/kg.

**Aspiraatiovaara**

Ei aiheuta aspiraatiovaaraa.

**Krooninen altistuminen:**

**Lisääntymistoksisuus:** Ei saatavilla

**Mutageenisuus:** Ei saatavilla

**teratogeenisuus:** Ei saatavilla

**Toksikologisesti  
Tehostemateriaalit  
tuotteet:**

Ei saatavilla

**Syöpää aiheuttava tila:**

Tätä ainetta ei ole tunnistettu karsinogeeniksi tai todennäköiseksi karsinogeeniksi NTP, IARC, tai OSHA mukaan, eikä sisällä mitään näiden osatekijää.

**12. Ekologiset tiedot**

**12.1 Ekotoksisuus:** Tietoa ei ole käytettävissä.

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus:** Tietoa ei ole käytettävissä.

**12.3 Bioakkumulaatiopotentiaali:** Tietoa ei ole käytettävissä

**12.4 Liikkuvuus maaperässä:** Tietoa ei ole käytettävissä.

**12.5 PBT- ja vPvB Arviointi:** Tätä tuotetta ei ole, eikä se sisällä ainetta, joka on PBT- tai vPvB.

**12.6 Muut haitalliset vaikutukset:** Ei tunnetta.

**13. Jätteiden käsittely**

Hävitä tuote kansallisten ja paikallisten määräysten mukaisesti.

**14. Kuljetustiedot**

**UN-numero:** Ei luettelossa

**UN Oikea tekninen nimi:** Ei sovellettavissa

**Kuljetuksen vaaraluokka  
(es):** Ei sovellettavissa

**Pakkausryhmä:** Ei sovellettavissa

**Ympäristövaarat:** Ei tiedossa

**Erietyiset varotoimenpiteet:** Ei tiedossa

**TDG:** ei säädelty

**ICAO / IATA-luokka:** ei säädelty

**IMDG:** ei säädelty

**ADR / RID:** ei säädelty

**15. Lainsäädäntöä koskevat tiedot**

**15.1 turvallisuus-, terveyst- ja ympäristömääräykset / lainsäädäntö koskien nimenomaista ainetta tai seosta****Yhdysvaltojen Liittovaltion ja osavaltiot**

Kaikki komponentit on listattu TSCA luetteloon.

<b>Hazard Luokat SARA § 311/312 Tiedote</b>	<b><u>Akuutti</u></b> Ei	<b><u>Krooninen</u></b> Ei	<b><u>Palo</u></b> Ei	<b><u>Paine</u></b> Ei	<b><u>Reagoiva</u></b> Ei
---	-----------------------------	-------------------------------	--------------------------	---------------------------	------------------------------

<b><u>komponentit</u></b>	<b><u>CERCLA / SARA Sec 302 Vaarallinen aine RQ</u></b>	<b><u>EHS TPQ</u></b>	<b><u>SARA Sec. 313 Toxic Release</u></b>
---------------------------	---	-----------------------	---

Komponentit eivät ole näiden Superfund määräysten vaikutusten alaisuudessa.

<b>NFPA luokitus:</b>	Terveyst:	0
	Palo:	0
	Reaktiivisuus:	0

Yhdysvaltojen kansallisen paloturvallisuusyhdistyksen (NFPA) vaaraluokitukset ovat määritetty vaaratilanteessa vastuussa olevan henkilökunnan käytettäväksi kun kyseessä on vuoto, tulipalo tai vastaava vaaratilanne. Vaaraluokitukset perustuvat fyysisiin ja myrkyllisiin ominaisuuksiin palon tai hajoamisen yhteydessä.

**Euroopan unioni**

Kaikki komponentit on lueteltu Euroopan kaupallisessa käytössä olevien kemiallisten aineiden luettelossa (EINECS).

Tuote täyttää REACH-asetuksen (EY) nro 1907/2006 mukaiset vaatimukset. Se ei sisällä erittäin suuren huolen aiheuttavia aineita (SVHC = Substances of Very High Concern).

**Kanada**

Kaikki komponentit on listattu DSL luettelossa.

Tämä tuote on luokiteltu vaaran kriteerit CPR:n vaarakriteereiden mukaan, ja MSDS sisältää kaikki vaaditut tiedot CPR.

<b>WHMIS-luokitus:</b>	NC
------------------------	----

**Australia**

Kaikki komponentit on AICS listattu.

Ei pidetä NOHSC Australia perusteiden mukaan vaarallisena.

**15.2 Kemiallinen turvallisuusarviointi**

Toimittaja ei ole suorittanut tuotteelle kemiallista turvallisuusarviointia.

**16. Muut tiedot****Lyhenteet:**

OSHA = Occupational Safety and Health Administration

CLP = luokitus, merkinnät ja pakkaamisesta

STOT = elinkohtainen myrkyllisyys

LD<sub>50</sub> = mediaani tappava annos tappavan annoksen mediaani

DNEL = Johdettu vaikutukseton taso

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists

TSCA = Toxic Substances Control Act (USA)

DSL = Domestic Substances List (Kanada)

AICS = Australian kemiallisten aineiden luettelo

**Muutettu viimeksi:** 2.1. 2015

**Muutosnumero:** 6.1FI

**Korvaa:** 25.11.2014

**Muuta:** Käännetty Englanti-Suomi 30/08/2016

**Viitteet muutoksista:** § Kohdat Kohdat 1, 2, 15, 16 päivitetty. Lisätty lyhenteitä ja muotoiltu osia uudestaan. Kirjoitettu seuraavien määräysten mukaisesti OSHA 1910.1200 App D ja REACH liitteen II (EU nro 453/2010). (GHS-muodossa)

Tässä olevien tietojen ja suositusten uskotaan olevan luotettavia. Tiedot ja suositukset on annettu käyttäjälle harkittavaksi ja arvioitavaksi. On käyttäjän vastuulla määrittää soveltuuko tuote aiottuun käyttötarkoitukseen.