

**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE****Swanline WASH**

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006, 2020/878 REACH (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista), liitteen II vaatimukset.

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

Julkaisupäivä 01.09.2022

Tarkistuspäivä 01.11.2022

**1.1 Tuotetunniste**

Kauppanimi Swanline WASH  
Tuotekoodi 2011004  
Tuotekuvaus Kesäesipesuaine  
Pakkaustiedot Pakkaustyyppi: Kannu  
Pakkauskoko: 20 L  
Pakkausmateriaali: Muovi: HDPE  
Pakkaustyyppi: IBC  
Pakkauskoko: 1000 L  
Pakkausmateriaali: Muovi: HDPE  
Pakkaustyyppi: Pussi/säkki  
Pakkauskoko: 10 L  
Pakkausmateriaali: Muovi: LDPE  
Pakkaustyyppi: Tynnyri  
Pakkauskoko: 200 L  
Pakkausmateriaali: Muovi: HDPE

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

Toiminto Kuvaus: Ajoneuvojen pesuaine

Ammattikäyttö Kyllä

**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot****Valmistaja**

Yrityksen nimi Tammermatic Oy

Postiosoite Vaaksakuja 1

Postinumero 33960

Paikkakunta Pirkkala

Maa Suomi

Puhelin 020 1373 403

Sähköposti	huolto@tammermatic.com
Verkkosivu	www.tammermatic.com
Y-tunnus	1043549-7

## 1.4 Häät puhelinnumero

Hätännumero	Puhelin: Puhelin: 09-4711 (vaihe), 09-471977 (suora) Kuvaus: Kuvaus: Myrkytystietokeskus, Tukholmankatu 17, PL 790, 00029 HUS (Helsinki), (24 h)
-------------	--

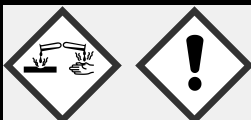
## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti	Met. Corr. 1; H290 Eye Dam. 1; H318,H314 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H319 Acute Tox. 1; H302 Skin Corr. 1B; H314 STOT SE 3; H335
--	--

### 2.2. Merkinnät

#### Varoitusmerkit (CLP)



Huomiosana

Vaaralausekkeet

Turvalausekkeet

Varoitus

H290 Voi syövyttää metalleja. H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä. H302 Haitallista nieltynä. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

P280 Käytä silmiensuojainta/kasvonsuojainta. P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto iho vedellä [tai suihkuta]. P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

### 2.3. Muut vaarat

PBT / vPvB	Tämä tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.
Muut vaarat	Ei tunnettuja.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2. Seokset

Koostumustyyppi	Seos			
Aineosa	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö	Huomautuksia
Glutamiinihappo, N, N-dietikkahappo, tetranatriumsuola, 47%:n vesiliuos	REACH-rek.nro: 01-2119493601-38-0000	Met. Corr. 1; H290	< 4 %	
D-Glucopyranose, oligomeric,heptyl glycoside	CAS-numero: 1627851-18-6 EY-numero: 807-654-3 REACH-rek.nro: 01-2120088889-28-XXXX	Eye Dam. 1	< 3 %	
Oxirane, 2-methyl -, polymer with oxirane, mono(2-propylheptyl) ether	CAS-numero: 166736-08-9	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 1; H302	< 2 %	
fatty alcohol ethoxylated	CAS-numero: 69011-36-5	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302	< 2 %	
2-(2-Butoksietoksi) etanoli	CAS-numero: 112-34-5 EY-numero: 203-961-6 Indeksinumero: 603-096-00-8	Eye Irrit. 2; H319;	< 5 %	
Natriummetasilikaatti 5-hydraatti	CAS-numero: 10213-79-3 REACH-rek.nro: 01-2119449811-37-0004	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H314 STOT SE 3; H335	< 5 %	

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä	Jos hengitysvaikeuksia, siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää.
Hengitystiet	Jos hengitysvaikeuksia, siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää.
Ihokosketus	Huuho saastunut vaatetus ja iho välittömästi runsaalla vedellä ennen vaatetuksen riisumista.
Silmäkosketus	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuho huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Hakeudu välittömästi lääkäriin.
Nieleminen	JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuho suu. Ei saa oksennuttaa.
Ensiapuhenkilökunnalle suositellut suojaimet	Käytä hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön.

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

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

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet	Sammuta palo kohtuullisen välimatkan päästä tavanomaisin varotoimin.
Soveltumattomat sammutusaineet	Ei tiedossa

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Ei tiedossa
-------------------------	-------------

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet	Käytä hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön.
------------------	---

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	Valumat on kerättävä. Imeytä valumat vahinkojen estämiseksi.
Henkilökohtaiset varotoimet	Käytä hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön.
Pelastushenkilökunta	Käytä hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön.

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet	Vältettävä päästämistä ympäristöön.
---------------------	-------------------------------------

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

Leviämisen estäminen	Valumat on kerättävä.
Puhdistaminen	Imeytä valumat vahinkojen estämiseksi.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely	Säilytä alkuperäispakkauksessa
-----------	--------------------------------

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

Varastointi	Säilytä alkuperäispakkauksessa. Säilytä tiiviisti suljettuna.
-------------	---

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

## 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosa	Tunnistaminen	Altistusarajat	Vuosi
Glutamiinihappo, N, N-dietikkahappo, tetranatriumsuola, 47%:n vesiliuos			
D-Glucopyranose, oligomeric, heptyl glycoside	CAS-numero: 1627851-18-6		
Oxirane, 2-methyl -, polymer with oxirane, mono(2- propylheptyl) ether	CAS-numero: 166736-08-9		
fatty alcohol ethoxylated	CAS-numero: 69011-36-5		
2-(2-Butoksietoksi) etanoli	CAS-numero: 112-34-5	HTP-arvo (8 h) : 10 ppm HTP-arvo (8 h) : 68 mg/m <sup>3</sup>	
Natriummetasilikaatti 5-hydraatti	CAS-numero: 10213-79-3	Raja-arvotyyppi: OEL HTP-arvo (8 h) : 10 mg/m <sup>3</sup>	

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

### Turvamerkinnot



## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Muoto	Neste
Väriin voimakkuus	Läpinäkyvä.
Haju	Mieto haju
pH	Tila: Toimitustilassa Arvo: 12,9 - 13,9
Sulamispiste / sulamisalue	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Jäätymispiste	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Kiehumispiste ja -alue	Arvo: 100 °C
Leimahduspiste	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Alaräjähdyksäraja ja mittayksikkö	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Ylärajähdyksäraja ja mittayksikkö	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Räjähdyksäraja	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Höyrynpaine	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Höyryn tiheys	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Suhteellinen tiheys	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Tiheys	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Irtotiheys (kiinteät aineet)	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.

Liukoisuus Liutin: Vesi

## 9.2 Muut tiedot

### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

#### 10.1 Reaktiivisuus

#### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

#### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

#### 10.4 Vältettävät olosuhteet

#### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit Varo sekoittamasta syttyvien materiaalien vahvat hapot kanssa.

#### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Välitön myrkyllisyys	Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Suun kautta Arvo: 6560 mg/kg Laji: Rotta Huomautukset: 2-(2-Butoksietoksi)etanolii
	Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Ihon kautta Arvo: 4120 mg/kg Laji: Kani Huomautukset: 2-(2-Butoksietoksi)etanolii
	Vaikutus testattu: LDlo Altistumisreitit: Laskimonsisäinen Arvo: 1580 mg/kg Laji: Kani Huomautukset: Natriummetasilikaatti 5-hydraatti

#### Muut terveysturvallisuustiedot

Välittömän myrkyllisyyden arviointi	Haitallista joutuessaan iholle.
Ihokosketus	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Silmäkosketus	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

#### 11.2 Tiedot muista vaaroista

### KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

## 12.1 Myrkyllisyys

## 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

## 12.3 Biokertyvyys

## 12.4 Liikkuvuus maaperässä

## 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

## 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

## 12.7. Muut haitalliset vaikutukset

### KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

#### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, tuote	Vältettävä päästämistä ympäristöön. Valumat on kerättävä. Imeytä valumat vahinkojen estämiseksi. Hävitetään paikallisten viranomaisten määräysten mukaisesti.
Asianmukaiset hävittämismenetelmät, saastunut pakkaus	Hävitetään paikallisten viranomaisten määräysten mukaisesti.

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

Tuote luokiteltu vaaralliseksi Ei

#### 14.1. YK-numero

#### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

#### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

#### 14.4 Pakkausryhmä

#### 14.5 Ympäristövaarat

#### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

#### 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

#### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

### KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)	H290 Voi syövyttää metalleja. H302 Haitallista nieltynä. H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
Versio	3
Viimeinen voimassaolopäivä	31.12.2023