

**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE****Harjashampoo kesä**

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 Harjashampoo kesä

Tuotekoodi 2011051

Tuotekuvaus Harjashampoo

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 Häätäpuhelinnumero

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

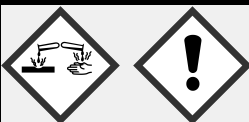
## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N: o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 1; H302 Eye Dam. 1; H314 Eye Irrit. 2; H319
---	---

### 2.2. Merkinnät

#### Varoitusmerkit (CLP)



Huomiosana

Vaaralausekkeet

Turvalausekkeet

Varoitus

H315 Ärsyttää ihoa. H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä. H290 Voi syövyttää metalleja. H302 Haitallista nieltynä. H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

P280 Käytä silmiensuojainta/kasvonsuojainta. P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuho iho vedellä [tai suihkuta]. P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuho 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

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	1 -2 %	
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	1 -2 %	
Oxirane, 2-methyl - , polymer with oxirane, mono(2-propylheptyl) ether	CAS-numero: 166736-08-9	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 1; H302	1 -2 %	
fatty alcohol ethoxylated	CAS-numero: 69011-36-5	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302	0,1 -1 %	
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	2 -3 %	
MMB (3-Methoxy-3-Methyl-1-Butanol)	CAS-numero: 56539-66-3 EY-numero: 260-252-4 REACH-rek.nro: 01-2119976333-33-0000	Eye Irrit. 2; H319	2 -2,5 %	

## 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. Hakeudu lääkäriin.

### 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.
Palontorjuntatoimenpiteet	Sammuta palo kohtuullisen välimatkan päästä tavanomaisin varotoimin.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	Valumat on kerättävä. Vältettävä päästämistä ympäristöön.
Henkilökohtaiset varotoimet	Käytä hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön.
Pelastushenkilökunta	Käytä hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön.

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet	Valumat on kerättävä. Vältettävä päästämistä ympäristöön.
---------------------	---

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

Leviämisen estäminen	Valumat on kerättävä. Imeytä valumat vahinkojen estämiseksi. Vältettävä päästämistä ympäristöön.
Puhdistaminen	Valumat on kerättävä. Imeytä valumat vahinkojen estämiseksi. Vältettävä päästämistä ympäristöön.

### 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	Altistusraja-arvot	Vuosi
Glutamiinihappo, N, N-dietikkahappo,			

tetranatriumsuola, 47%:n  
vesiliuos

D-Glucopyranose, oligomeric,  
heptyl glycoside CAS-numero:  
1627851-18-6

Oxirane, 2-methyl - , polymer wi  
th oxirane, mono(2-  
propylheptyl) ether CAS-numero: 166736-08-9

fatty alcohol ethoxylated CAS-numero: 69011-36-5

Natriummetasilikaatti CAS-numero: 10213-79-3 Raja-arvotyyppi: OEL  
5-hydraatti HTP-arvo (8 h) : 10 mg/m<sup>3</sup>

MMB CAS-numero: 56539-66-3  
(3-Methoxy-3-Methyl-1-Butanol)

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

### Turvamerkinnot



### Hengityksensuojaus

Hengityksensuojausta tarvitaan Käytä hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Muoto	Neste
Väri	Kellertävä
Haju	Mieto
Hajukynnys	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
pH	Tila: Toimitustilassa Arvo: 12 -14
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.
Haihtumisnopeus	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	Liutotin: Vesi
Jakaantumiskerroin: n-oktanolii/vesi	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Itsesyttymislämpötila	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Hajoamislämpötila	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Viskositeetti	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.

## 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: LD <sub>10</sub>
	Altistumisreitit: Laskimonsisäinen
	Arvo: 1580 mg/kg Laji: Kani Huomautukset: Natriummetasilikaatti 5-hydraatti
	Vaikutus testattu: LD <sub>50</sub>
	Altistumisreitit: Suun kautta
	Menetelmä: OECD:n testiohje 401
	Arvo: 4400 mg/kg Laji: Rotta Huomautukset: 3-Metoksi-3-metylibutaani-1-oli
	Vaikutus testattu: LD <sub>50</sub>
	Altistumisreitit: Ihon kautta
	Arvo: > 2000 mg/kg Laji: Rotta Huomautukset: 3-Metoksi-3-metylibutaani-1-oli

## Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Välittömän myrkyllisyyden arviointi	Haitallista joutuessaan iholle.
Silmävaurion / -ärsyttävyyden arviointi	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
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	Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaisesti
Asianmukaiset hävittämismenetelmät, saastunut pakkaus	Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten viranomaisten ohjeiden 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 Erietyiset 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

Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty Ei

### 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. H315 Ärsyttää ihoa. H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
Versio	3
Viimeinen voimassaolopäivä	31.12.2023