

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## Swanline LAVA FOAM

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	15.11.2022

#### 1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi	Swanline LAVA FOAM
UFI-tunniste	6TM8-50TD-U002-1G7R
Tuotekoodi	2011027
Tuotekuvaus	Laavavaahto
Pakkaustiedot	Pakkaustyyppi: Kannu Pakkauskoko: 20 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 Hätäpuhelinnumero

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	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315
--	---

### 2.2. Merkinnät

#### Varoitusmerkit (CLP)



Huomiosana	Vaara
Vaaralausekkeet	H302 + H312 Haitallista nieltynä tai joutuessaan iholle. H315 Ärsyttää ihoa. H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä. H331 Myrkyllistä hengitettynä. H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille. H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Turvausekkeet	P264 Pese iho huolellisesti käsittelyn jälkeen. P280 Käytä suojakäsineitä / suojavaatetusta / silmiensuojainta / kasvonsuojainta. P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla. P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin. P321 Erytishoitoa tarvitaan (katso pakkauksen merkinnöissä). P362+P364 Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä. P332+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.

### 2.3. Muut vaarat

PBT / vPvB	Ei tietoa saatavilla.
------------	-----------------------

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2. Seokset

Koostumustyyppi	Seos			
Aineosa	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö	Huomautuksia
Alcohols, C12-14,	CAS-numero:	Eye Dam. 1; H318	10 -20 %	

ethoxylated, sulfates, sodium salts	68891-38-3 REACH-rek.nro: 01-2119488639-16	Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412	
Alkylpolyglycoside	CAS-numero: 68515-73-1 REACH-rek.nro: 01-2119488530-36		1 -5 %
sodium olefine sulfonat	CAS-numero: 68439-57-6	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	1 -5 %
Bronopoli (INN)	CAS-numero: 52-51-7 EY-numero: 200-143-0 Indeksinumero: 603-085-00-8 REACH-rek.nro: 01-2119980938-15	Acute tox. 4; H312; Acute tox. 4; H302; STOT SE 3; H335; Skin Irrit. 2; H315; Eye Dam. 1; H318; Aquatic Acute 1; H400; M-kerroin 10;	< 1 %
Huomautuksia aineosista	Sisältää anioniset pinta-aktiiviset aineet 15-30 % ja ionittomat pinta-aktiiviset aineet < 5% hajusteet, säilöntäaineita (Bronopoli, 2-n-butyylilibentso[d]isotiatsol-3-oni, N-(3-minopropyl)-N-dodecylpropane-1, 3-diamine)		

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

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

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

Yleiset oireet ja vaikutukset	Ei tietoa saatavilla.
-------------------------------	-----------------------

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

Lääketieteellinen hoito	Ei tietoa saatavilla.
-------------------------	-----------------------

## 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. Imeytä valumat vahinkojen estämiseksi.
Henkilökohtaiset varotoimet	Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta. 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.
----------------------	--

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely	Haitallista joutuessaan iholle.
-----------	---------------------------------

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

Varastointi	Säilytä alkuperäispakkauksessa. Säilytä tiiviisti suljettuna. Suojeltava jäätymiseltä.
-------------	--

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat	Ei suositusta.
-----------------------	----------------

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosa	Tunnistaminen	Altistusraja-arvot	Vuosi
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	CAS-numero: 68891-38-3		
Alkylpolyglycoside	CAS-numero: 68515-73-1		
sodium olefine sulfonat	CAS-numero: 68439-57-6		
Bronopoli (INN)	CAS-numero: 52-51-7		

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

### Turvamerkinnot



### Silmien tai kasvojen suojaus

Vaaditut ominaisuudet Käytettävä suojalaseja jos on silmäkosketuksen tai roiskeiden vaara.

### Käsien suojaus

Ihon ja käsien suojaus, lyhytaikainen kosketus Jos on kosketuksen tai roiskeiden vaara on käytettävä suojakäsineitä.

### Ihonsuojaus

Soveltuvat suojavaatteet Ei määritetty.

Suojavaatteiden välttämättömät ominaisuudet Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ihokosketuksen vaaran yhteydessä.

### Hengityksensuojaus

Hengityksensuojaukseen tarvitaan Käytä hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Muoto	Neste
Väri	Punainen
Haju	Hajustettu
pH	Tila: Toimitustilassa Arvo: 10
Kiehumispiste ja -alue	Arvo: 100 °C
Leimahduspiste	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Räjähdyksäraja	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Suhteellinen tiheys	Arvo: 1,03
Liukoisuus	Liutotin: Vesi
Viskositeetti	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.

## 9.2 Muut tiedot

### Fysikaaliset vaarat

Räjähteet	Arviointi: Ei ole.
Syttyvät kaasut	Arviointi: Ei ole.
Syttyvät aerosolit	Arviointi: Ei ole.
Hapettavat kaasut	Arviointi: Ei ole.
Paineen alaiset kaasut	Arviointi: Ei tunnettu.
Syttyvät nesteet	Arviointi: Ei ole.
Syttyvät kiinteät aineet	Arviointi: Ei ole.
VOC-pitoisuus	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Ei ole.
---------------	---------

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus	Ei tietoa saatavilla.
--------------	-----------------------

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Ei ole.
---------------------------------------	---------

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Ei tietoa saatavilla.
------------------------	-----------------------

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	Ei tietoa saatavilla.
-------------------------	-----------------------

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet	Ei tietoa saatavilla.
------------------------------	-----------------------

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Välitön myrkyllisyys	<p>Vaikutus testattu: LD50          Altistumisreitit: Suun kautta          Arvo: &gt; 2000 mg/kg          Laji: Rotta          Huomautukset: 68891-38-3 alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts</p> <p>Vaikutus testattu: LD50          Altistumisreitit: Suun kautta</p>
----------------------	---

	Menetelmä: ATE oral Arvo: 305 mg/kg Laji: Rotta Huomautukset: 52-51-7 Bronopoli
	Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Hengitys Arvo: > 2000 mg/kg Laji: Rotta
	Vaikutus testattu: LC50 Altistumisreitit: Hengitys Arvo: 0,8 mg/l Laji: Rotta Huomautukset: 52-51-7 Bronopoli
Muita myrkyllisyystietoja	Ei tietoa saatavilla.

### Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Ihokosketus	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Silmäkosketus	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Herkistyminen	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

## 11.2 Tiedot muista vaaroista

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys vesieläimille, kalat	Arvo: 1 - 10 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Laji: kala Huomautukset: 68439-57-6 Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts
	Arvo: > 1 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Testin kesto: 96 t Huomautukset: kala
Myrkyllisyys bakteereille	Arvo: 230 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Laji: bakteerit Huomautukset: 68439-57-6 Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi	Ei tietoa saatavilla.
Biohajoavuus	Huomautukset: Ei tietoa saatavilla.

### 12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyskerroin (BCF) Huomautukset: Ei tietoa saatavilla.

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus Ei tietoa saatavilla.

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset Ei tietoa saatavilla.

### 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

Huomautukset Ei suositusta.

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Huomautukset Ei suositusta.

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

Huomautukset Ei suositusta.

### 14.4 Pakkausryhmä

Huomautukset Ei ole.

### 14.5 Ympäristövaarat

Huomautukset Ei tietoa saatavilla.

### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

### 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Kuljetus irtolastina (Kyllä / Ei) Ei



**ADN Lisätietoja**

Erityismääräykset	Ei suositusta.
-------------------	----------------

**IMDG Lisätietoja**

Rajoitetut määrät	Ei ole.
-------------------	---------

**ICAO/IATA Lisätietoja**

Muu kuljetus, lisätietoja	Ei ole.
---------------------------	---------

**KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot****15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

Rajoitukset	Ei ole.
Kemikaalia koskevat rajoitukset REACHin liitteen XVII mukaan	Ei ole.
Muut merkintävaatimukset	Ei ole.

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty	Ei
---	----

**KOHTA 16: Muut tiedot**

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)	H302 Haitallista niehtynä. H312 Haitallista joutuessaan iholle. H315 Ärsyttää ihoa. H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä. H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille. H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Versio	4
Viimeinen voimassaolopäivä	31.12.2023