

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**Swanline LUX**

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 LUX

UFI-tunniste 5MM8-50EM-7002-QT2M

Tuotekoodi 2011012

Tuotekuvaus Vaha

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 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; H319
---	---------------------

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit (CLP)



Huomiosana	Varoitus
Vaaralausekkeet	H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Turvausekkeet	P280 Käytä suojakäsineitä / suojavaatetusta / silmiensuojainta / kasvonsuojainta. 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. P264 Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.

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
Fatty acids, C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized	CAS-numero: 1335202-95-3 REACH-rek.nro: 01-2119472309-33	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	5 < 10 %	
Phenol, ethoxylated	CAS-numero: 9004-78-8	Eye Irrit. 2; H318	1 < 5 %	
Propan-2-oli	CAS-numero: 67-63-0 EY-numero: 200-661-7 Indeksinumero: 603-117-00-0	Flam. Liq. 2; H225; Eye Irrit. 2; H319; STOT SE 3; H336;	1 < 5 %	

2-Butoksietanoli	CAS-numero: 111-76-2 EY-numero: 203-905-0 Indeksinumero: 603-014-00-0	Acute tox. 4; H332; Acute tox. 4; H312; Acute tox. 4; H302; Eye Irrit. 2; H319; Skin Irrit. 2; H315;	1 < 5 %
Huomautuksia aineosista	kationiset pinta-aktiiviset aineet > 5 - > 15 %, ionittomat pinta-aktiiviset aineet < 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 lääkäriin.
Nieleminen	JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuho suu. Ei saa oksennuttaa. Hakeudu lääkäriin.
Ensiapuhenkilökunnalle suositellut suojaimet	Käytä hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Yleiset oireet ja vaikutukset	Jos hengitysvaikeuksia, siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää.
Välittömät oireet ja vaikutukset	Jos hengitysvaikeuksia, siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää.

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. Hiilidioksidi, jauhe tai vaahto.
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 vaadittuja henkilösuojaimia.
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. Imeytä valumat vahinkojen estämiseksi.
Puhdistaminen	Valumat on kerättävä. Imeytä valumat vahinkojen estämiseksi.

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.
-------------	---

7.3 Erityinen loppukäyttö

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosa	Tunnistaminen	Altistusraja-arvot	Vuosi
Fatty acids, C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized	CAS-numero: 1335202-95-3		
Phenol, ethoxylated	CAS-numero: 9004-78-8		
Propan-2-oli	CAS-numero: 67-63-0	HTP-arvo (8 h) : 200 ppm HTP-arvo (8 h) : 500 mg/m ³ HTP-arvo (15 min) Arvo: 250 ppm HTP-arvo (15 min) Arvo: 620 mg/m ³	

2-Butoksietanoli	CAS-numero: 111-76-2	HTP-arvo (8 h) : 20 ppm HTP-arvo (8 h) : 98 mg/m ³ HTP-arvo (15 min) Arvo: 50 ppm HTP-arvo (15 min) Arvo: 250 mg/m ³ Altistumisen raja-arvon kirjainkoodi Kirjainkoodi: Iho
------------------	----------------------	---

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Turvamerkinntät



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	Oranssi
Haju	Mieto
pH	Arvo: 2,5
Leimahduspiste	Arvo: > 65 °C
Suhteellinen tiheys	Arvo: 0,96 Lämpötila: 20 °C
Liukoisuus	Liutotin: Vesi
Itsesyttymislämpötila	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.

9.2 Muut tiedot

Fysikaaliset vaarat

Räjähteet	Arviointi: Ei tietoa saatavilla.
Syttyvät kaasut	Arviointi: Ei tietoa saatavilla.
Syttyvät kiinteät aineet	Arviointi: Ei tietoa saatavilla.
Pyroforiset nesteet	Arviointi: Ei tietoa saatavilla.
Pyroforiset kiinteät aineet	Arviointi: Ei tietoa saatavilla.
Itsestään kuumenevat aineet ja seokset	Arviointi: Ei tietoa saatavilla.

Aineet, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja	Arviointi: Ei tietoa saatavilla.
Hapettavat nesteet	Arviointi: Ei tietoa saatavilla.
Hapettavat kiinteät aineet	Arviointi: Ei tietoa saatavilla.
Orgaaniset peroksidit	Arviointi: Ei tietoa saatavilla.
Metalleja syövyttävät	Arviointi: Ei tietoa saatavilla.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Ei tietoa saatavilla.
---------------	-----------------------

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus	Ei suositusta.
--------------	----------------

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Ohennettaessa lisättävä happo veteen, ei koskaan päinvastoin
---------------------------------------	--

10.4 Vältettävät olosuhteet

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

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	Varastoi erillään muista materiaaleista.
-------------------------	--

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet	Ei tunnettu.
------------------------------	--------------

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: 5045 mg/kg Laji: Rotta Huomautukset: 2-Propanoli
	Vaikutus testattu: LDlo Altistumisreitit: Ei ilmoitettu Arvo: 2770 mg/kg Laji: Ihminen Huomautukset: 2-Propanoli
	Vaikutus testattu: Lclo Altistumisreitit: Hengitys

Kesto: 3 t
 Arvo: 12800 ppm
 Laji: Hiiri

Vaikutus testattu: LD50
 Altistumisreitit: Ihon kautta
 Arvo: 12,8 g/kg
 Laji: Kani

Vaikutus testattu: LD50
 Altistumisreitit: Suun kautta
 Arvo: 470 mg/kg
 Laji: Rotta
 Huomautukset: 2-Butoksietanoli

11.2 Tiedot muista vaaroista

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	Arvo: 1,91 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Testin kesto: 96 t Laji: kala (Oncorhynchus mykiss) Huomautukset: 1335202-95-3 Fatty acids, C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfatquaternized
Myrkyllisyys vesieliöille, levät	Arvo: > 100 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Testin kesto: 96 t Huomautukset: 9004-78-8 phenol, ethoxylated
Myrkyllisyys vesieliöille, levät	Arvo: 2,14 mg/l Testin kesto: 96 t Laji: Scenedesmus subspicatus Huomautukset: 1335202-95-3 Fatty acids, C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfatquaternized
Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	Arvo: > 1 < 10 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Laji: Daphnia magna) Huomautukset: 1335202-95-3 Fatty acids, C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfatquaternized

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi	Ei tietoa saatavilla.
--	-----------------------

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyskerroin (BCF)	Huomautukset: Ei tietoa saatavilla.
Biokertyvyyden arviointi	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

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet Tuote ei sisällä aineita, joilla on tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai komission asetuksessa (EU) 2018/605 vahvistettujen kriteerien mukaisesti.

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, tuote 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

Huomautukset Ei suositusta.

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Huomautukset Ei suositusta.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

Huomautukset Ei suositusta.

14.4 Pakkausryhmä

Huomautukset Ei suositusta.

14.5 Ympäristövaarat

Huomautukset Ei suositusta.

14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset varoimenpiteet Ei suositusta.

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

Rajoitukset Ei määritetty.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty Ei

KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)	H225 Helposti syttyvä neste ja höyry. H302 Haitallista nieltynä. H312 Haitallista joutuessaan iholle. H315 Ärsyttää ihoa. H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H332 Haitallista hengitettynä. H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta tai huimausta
Versio	4
Viimeinen voimassaolopäivä	31.12.2023