



THE SCIENCE OF GLOSS

Sivu 1 / 19

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Muutettu viimeksi: 18.08.2022/Muutosnumero:1,05

PDF Päiväys: 18.08.2022

## SPAM Universal Cleaner (Apple)

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

#### 1.1 Tuotetunniste

SPAM Universal Cleaner (Apple)

UFI: 86UM-TGGD-DR9E-57NT

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

##### Aineen ja/tai seoksen käyttötapa

Pesu- ja puhdistustuotteet

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja: SCHOLL Concepts GmbH

Polish & Pad Manufaktur

Katu: Maybachstrasse 7

Postitoimipaikka: D-71686 Remseck

Puhelin: +49 (0) 7141 29299 - 0

Telefax: +49 (0) 7141 29299 - 10

Sähköpostiosoite: sds@schollconcepts.com

Puhuteltava henkilö: Labor

Internet: www.schollconcepts.com

#### 1.4 Häätöpuhelinnumero: +49 (0) 89 19240 (Giftnotruf Technische Universität München)

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

##### Asetus (EY) N:o 1272/2008

Skin Irrit. 2; H315

Eye Dam. 1; H318

Aquatic Chronic 3; H412

Vaaralausekkeista sanamuoto: katso KOHTA 16.

#### 2.2 Merkinnät

##### Asetus (EY) N:o 1272/2008

##### Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet

Käsitelty tuote sisältää biosidivalmisteita suojaavana aineena.

Quaternary ammonium compound, ethoxylated

1-aminopropan-2-oli

2-propylheptanol ethoxylated, propoxylated

Alkohols ,C9-C11, etoksyloitu

Huomiosana: Vaara

Päiväys: 18.08.2022



THE SCIENCE OF GLOSS

Sivu 2 / 19

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Muutettu viimeksi: 18.08.2022/Muutosnumero:1,05

PDF Päiväys: 18.08.2022

## SPAM Universal Cleaner (Apple)

### Varoitusmerkit:



### Vaaralausekkeet

H315	Ärsyttää ihoa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

### Turvalausekkeet

P102	Säilytä lasten ulottumattomissa.
P264	Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.
P280	Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta/kuulonsuojainta.
P271	Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.
P273	Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P332+P313	Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.
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.
P501	Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti.

### Eräitä seoksia koskevat erityisvaatimukset

EUH208	Sisältää seos, jossa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (EG-nro 247-500-7) ja 2-metyyli-2H-isotiatsoli-3-onin (EG nro 220-239-6) (3:1). Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
--------	--

### 2.3 Muut vaarat

Ei tietoja saatavissa.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2 Seokset



THE SCIENCE OF GLOSS

Sivu 3 / 19

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Muutettu viimeksi: 18.08.2022/Muutosnumero:1,05

PDF Päiväys: 18.08.2022

## SPAM Universal Cleaner (Apple)

### Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS-nro.	Aineosat	Pitoisuus
	EG-nro.      Indeksinro      REACH-nro	
	Luokittelu (Asetus (EY) N:o 1272/2008)	
68989-03-7	Quaternary ammonium compound, ethoxylated	1 - < 5 %
	Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2; H318 H411	
78-96-6	1-aminopropan-2-oli	1 - < 5 %
	201-162-7      603-082-00-1      01-2119475331-43	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B; H312 H314	
166736-08-9	2-propylheptanol ethoxylated, propoxylated	1 - < 5 %
	605-450-7	
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318	
7320-34-5	tetrapotassium pyrophosphate	1 - < 5 %
	230-785-7      01-2119489369-18	
	Eye Irrit. 2; H319	
169107-21-5	Alcohols, C9-11-branched,ethoxylated	1 - < 5 %
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318	
55965-84-9	seos, jossa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (EG-nro 247-500-7) ja 2-metyyli-2H-isotiatsoli-3-onin (EG nro 220-239-6) (3:1)	< 0,1 %
	611-341-5      613-167-00-5	
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H310 H301 H314 H318 H317 H400 H410 EUH071	

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto: katso kohta 16.

Päiväys: 18.08.2022

**SPAM Universal Cleaner (Apple)****Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot**

CAS-nro.	EG-nro.	Aineosat	Pitoisuus
		Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot	
68989-03-7		Quaternary ammonium compound, ethoxylated	1 - < 5 %
		suun kautta: LD50 = >2000 mg/kg	
78-96-6	201-162-7	1-aminopropan-2-oli	1 - < 5 %
		ihon kautta: LD50 = 1851 mg/kg; suun kautta: LD50 = 2813 mg/kg	
166736-08-9	605-450-7	2-propylheptanol ethoxylated, propoxylated	1 - < 5 %
		suun kautta: LD50 = >300-2000 mg/kg	
7320-34-5	230-785-7	tetrapotassium pyrophosphate	1 - < 5 %
		ihon kautta: LD50 = >7940 mg/kg; suun kautta: LD50 = >2000 mg/kg	
169107-21-5		Alcohols, C9-11-branched,ethoxylated	1 - < 5 %
		suun kautta: ATE = 500 mg/kg	
55965-84-9	611-341-5	seos, jossa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (EG-nro 247-500-7) ja 2-metyyli-2H-isotiatsoli-3-onin (EG nro 220-239-6) (3:1)	< 0,1 %
		hengitettynä: ATE = 0,5 mg/l (höyryt); hengitettynä: ATE = 0,05 mg/l (pölyt tai sumut); ihon kautta: LD50 = >141 mg/kg; suun kautta: LD50 = 66 mg/kg Skin Corr. 1C; H314: >= 0,6 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,06 - < 0,6 Eye Dam. 1; H318: >= 0,6 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,06 - < 0,6 Skin Sens. 1A; H317: >= 0,0015 - 100 M acute; H400: M=100 M chron.; H410: M=100	

**Sisältöä koskevat merkinnät asetuksen (EY) N:o 648/2004 mukaisesti**

< 5 % kationiset pinta-aktiiviset aineet, < 5 % ionittomat pinta-aktiiviset aineet, < 5 % fosfaatit, < 5 % amfoteeriset pinta-aktiiviset aineet, hajuvedet, säilöntäaineita (Methylchloroisothiazolinone/Methylisothiazolinone).

**KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet****4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****Yleiset ohjeet**

Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Ota yhteys lääkäriin. Epävarmassa tilanteessa tai jos oireita esiintyy, on kysyttävä lääkärin neuvoa. Riisu likaantuneet, kastuneet vaatteet välittömästi.

**Hengittäminen**

Huolehdittava raittiista ilmasta. Hengityselinten ärsyyntyessä on hakeuduttava lääkärin hoitoon.

**Ihokosketus**

Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vesi ja saippua. Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä. Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.

**Silmäkosketus**

Aineen joutuessa silmiin avoimia silmiä on huuhdeltava riittävän pitkään vedellä, minkä jälkeen on otettava välittömästi yhteyttä lääkäriin.



## SPAM Universal Cleaner (Apple)

### Nieleminen

Suu huuhdeltava välittömästi ja sen jälkeen juotava runsaasti vettä. Ei saa oksennuttaa. Lääkäri tulee kutsua välittömästi.

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

Ei tietoja saatavissa.

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

Oireiden mukainen hoito.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

#### Soveltuva sammutusaine

Vaaho. Kuivasammutusjauhe. Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>). Vesihajasuihku. Sammutustoimenpiteet on sovitettava ympäristöön.

#### Soveltumaton sammutusaine

Suoravesisuihku

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalon sattuessa saattaa muodostua: Kaasut/höyryt, syövyttävä

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta ja kemikaalisuojapukua.

### Muut tiedot

Vaara-alueella käytettävä vesisuihku henkilösuojaksi ja säiliöiden jäähdyttämiseksi. Kaasut/höyryt/sumut taltutettava vesisuihkulla. Saastunut sammutusvesi kootaan talteen erikseen. Ei saa päästää viemäriverkostoon eikä vesistöön.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

#### Yleisiä ohjeita

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta. Vältettävä kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä. Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaateukselle. Käytä henkilökohtaista suojausvarustusta.

#### Muu kuin pelastushenkilökunta

Ihmiset on vietävä turvaan. Kyseinen tila on tuuletettava. Käytettävä henkilökohtaisia suojarusteita (katso kohta 8).

#### Pelastushenkilökunta

Käytettävä hengityssuojainta höyryä, pölyä ja aerosoleja vastaan.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

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



## SPAM Universal Cleaner (Apple)

### Pidättämiseen

Valumat on kerättävä. Tulee ottaa talteen sopiviin, suljettuihin säiliöihin ja viedä hävitettäväksi.

### Puhdistamiseen

Otettava talteen nestettä sitovalla materiaalilla (hiekkä, piimaa, happositoja, yleissitoja). Materiaalin käsittely kohdan Jätehuolto mukaisesti.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallinen käsittely: katso kohta 7

Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso kohta 8

Jätteiden hävitys: katso kohta 13

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

#### Ohjeet turvalliseen käsittelyyn

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Avoimessa tilassa käsiteltäessä on käytettävä sisäänrakennettua imulaitetta. Vältettävä kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä. Pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä. Tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Syöminen ja juominen kielletty kemikaalia käsiteltäessä. Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaateetukselle.

#### Palo- ja räjähdysuojaohjeet

Ei tarvita erityisiä paloturvallisuustoimenpiteitä. Käytä materiaalia vain tiloissa, joissa avovalo, tuli ja muut syytyslähteet voidaan pitää kaukana.

#### Ohjeita yleisestä työhygieniasta

Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta. Riisu likaantuneet, kastuneet vaatteet välittömästi. Pese kädet ja kasvot perusteellisesti ennen taukoja ja työpäivän päätteeksi, käy tarvittaessa suihkussa. Syöminen ja juominen kielletty kemikaalia käsiteltäessä. Tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaateetukselle. Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.

#### Muut tiedot

Riisuttava välittömästi saastunut vaateetus. Pese saastunut vaateetus ennen seuraavaa käyttöä.

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

#### Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille

Säilytettävä alkuperäispakkauksessa viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Varastoitava paikassa, johon pääsy vain valtuutetuilla henkilöillä. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta ja pistemäisestä poistoimusta kriittisissä pisteissä.

#### Tiedot yhteisvarastoinnista

Ei saa varastoida seuraavien tuotteiden kanssa: Hapettava aine. Vahva happo. Vahva lipeä.

#### Lisätietoja varastointiolosuhteista

Suosittelava varastointilämpötila: 15-25°C

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

**SPAM Universal Cleaner (Apple)**

Autojen hoitotuotteet

**KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet****8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****DNEL-/DMEL-arvot**

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	Altistumistapa	Vaikutukset	Arvo
78-96-6	1-aminopropan-2-oli			
	Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	suun kautta	systeminen	0,76 mg/kg painokiloa kohti päivässä
	Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	systeminen	3,6 mg/m <sup>3</sup>
7320-34-5	tetrapotassium pyrophosphate			
	Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	suun kautta	systeminen	>70 mg/kg painokiloa kohti päivässä
	Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	systeminen	2,79 mg/m <sup>3</sup>
	Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	systeminen	0,68 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC-arvot**

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	Arvo
	Ympäristönosa	
78-96-6	1-aminopropan-2-oli	
	Makea vesi	0,0327 mg/l
	Merivesi	0,00327 mg/l
	Makean veden sedimentti	0,229 mg/kg
	Merisedimentti	0,023 mg/kg
	Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit	3,3 mg/l
	Maaperä	0,026 mg/kg
7320-34-5	tetrapotassium pyrophosphate	
	Makea vesi	0,05 mg/l
	Makea vesi (ajoittainen vapautuminen)	0,5 mg/l
	Merivesi	0,005 mg/l
	Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit	50 mg/l

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen**



THE SCIENCE OF GLOSS

Sivu 8 / 19

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Muutettu viimeksi: 18.08.2022/Muutosnumero:1,05

PDF Päiväys: 18.08.2022

## SPAM Universal Cleaner (Apple)



### Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Avoimessa tilassa käsiteltäessä on käytettävä sisäänrakennettua imulaitetta. Vältettävä kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä.

### Henkilökohtaiset suojoitoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

#### Silmien tai kasvojen suojaus

Käytä silmiensuojainta/kasvonsuojainta. Sopiva silmäsuojain: Sangalliset suojalasit, joissa on sivusuojat (EN 166)

#### Käsien suojaus

Käsiteltäessä kemikaalisia aineita tulee käyttää vain CE-merkittyjä ja nelinumeroisella tarkistuskoodilla varustettuja kemikaalisuojakäsineitä. Kemikaalisuojakäsineet on valittava vaarallisten aineiden pitoisuuden ja määrän sekä työympäristön mukaisesti. Erityisessä käytössä suositellaan edellä mainittujen suojakäsineiden kemikaalienkestävyyden selvittämistä yhdessä käsinevalmistajan kanssa. Käytettävä testattuja suojakäsineitä. Suositeltavat käsiensuojausvalmisteet: Rotiprotect Nitril eco, Käsinemateriaalin paksuus 0,1 mm, level 1 < 10 min. (DIN EN 374)).

#### Ihonsuojaus

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.

#### Hengityksensuojaus

Varoitus! Käytä hengityksensuojainta jos ilmanvaihto on riittämätön.

#### Ympäristöaltistuksen torjuminen

Ei tarvita erityisiä ympäristönsuojelutoimenpiteitä. Tuote ei saa päästä ympäristöön ilman valvontaa.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto:	Nestemäinen
Väri:	valkoinen
Haju:	hedelmäinen

#### Olotilanmuutos

Sulamis- ja jäätymispiste:	ei määritelty
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue:	100 °C
Leimahduspiste:	>100 °C

#### Syttyvyys

kiinteä/nestemäinen:	ei sovellettavissa
----------------------	--------------------

Päiväys: 18.08.2022





THE SCIENCE OF GLOSS

Sivu 9 / 19

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Muutettu viimeksi: 18.08.2022/Muutosnumero:1,05

PDF Päiväys: 18.08.2022

## SPAM Universal Cleaner (Apple)

kaasu:	ei sovellettavissa
Räjähdyksrajat (alempi):	ei määritelty
Räjähdyksrajat (ylempi):	ei määritelty
Itsesyttymislämpötila:	335 °C
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	
kiinteä:	ei sovellettavissa
kaasu:	ei sovellettavissa
Hajoamislämpötila:	ei määritelty
pH-arvo (@ 20 °C):	10,4
Dynaaminen viskositeetti: (@ 20 °C)	10 - 100 mPa·s
Vesiliukoisuus: (@ 20 °C)	täydellisesti sekoittuva
<b>Liukoisuus muihin liuottimiin</b>	
ei määritelty	
Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi:	ei määritelty
Höyrynpaine: (@ 20 °C)	ei määritelty
Tiheys (@ 20 °C):	1,03 g/cm <sup>3</sup>
Höyryn suhteellinen tiheys:	ei määritelty

### 9.2 Muut tiedot

#### Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Hapettavuus

Ei paloa edistävää.

#### Muut turvallisuusominaisuudet

Liutinpitoisuus: 3,01 %

Kiinteiden aineiden määrä: ei määritelty

Haihtumisnopeus: ei määritelty

#### Muut tiedot

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Mitään vaarallisia reaktioita ei esiinny, kun tuotetta käsitellään ja se varastoidaan määräystenmukaisesti.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili, kun se varastoidaan normaalissa ympäristölämpötilassa.

Päiväys: 18.08.2022



THE SCIENCE OF GLOSS

Sivu 10 / 19

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Muutettu viimeksi: 18.08.2022/Muutosnumero:1,05

PDF Päiväys: 18.08.2022

## SPAM Universal Cleaner (Apple)

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunneta mitään vaarallisia reaktioita.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Käytä materiaalia vain tiloissa, joissa avovalo, tuli ja muut sytytyslähteet voidaan pitää kaukana.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Hapettava aine. Vahva happo. Vahva lipeä.

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tunneta mitään vaarallisia hajoamistuotteita.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

**Aineen toksikokinetiikka, aineenvaihdunta ja jakautuminen elimistöön**

Ei tietoja saatavissa.

**Akuutti myrkyllisyys**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.



THE SCIENCE OF GLOSS

Sivu 11 / 19

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Muutettu viimeksi: 18.08.2022/Muutosnumero:1,05

PDF Päiväys: 18.08.2022

## SPAM Universal Cleaner (Apple)

CAS-nro.	Aineosat				
	Altistumisreitti	Annos	Laji	Lähde	Menetelmä
68989-03-7	Quaternary ammonium compound, ethoxylated				
	suun kautta	LD50 >2000 mg/kg	Rotta		
78-96-6	1-aminopropan-2-oli				
	suun kautta	LD50 2813 mg/kg	Rotta	ECHA	OECD 401
	ihon kautta	LD50 1851 mg/kg	Kani	ECHA	
166736-08-9	2-propylheptanol ethoxylated, propoxylated				
	suun kautta	LD50 >300-2000 mg/kg	Rotta		
7320-34-5	tetrapotassium pyrophosphate				
	suun kautta	LD50 >2000 mg/kg	Rotta	IUCLID	
	ihon kautta	LD50 >7940 mg/kg	Kani		
169107-21-5	Alcohols, C9-11-branched,ethoxylated				
	suun kautta	ATE 500 mg/kg			
55965-84-9	seos, jossa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (EG-nro 247-500-7) ja 2-metyyli-2H-isotiatsoli-3-onin (EG nro 220-239-6) (3:1)				
	suun kautta	LD50 66 mg/kg	Rotta	Thor	
	ihon kautta	LD50 >141 mg/kg		Thor	
	hengitysteitse höyry	ATE 0,5 mg/l			
	hengitysteitse pöly/sumu	ATE 0,05 mg/l			

### Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset

Ärsyttää ihoa.  
Vaurioittaa vakavasti silmiä.

### Herkistävät vaikutukset

Sisältää seos, jossa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (EG-nro 247-500-7) ja 2-metyyli-2H-isotiatsoli-3-onin (EG nro 220-239-6) (3:1). Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

### Syöpää aiheuttavat, perimän muutoksia aiheuttavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Päiväys: 18.08.2022



THE SCIENCE OF GLOSS

Sivu 12 / 19

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Muutettu viimeksi: 18.08.2022/Muutosnumero:1,05

PDF Päiväys: 18.08.2022

## SPAM Universal Cleaner (Apple)

### **Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### **Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### **Aspiraatiovaara**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### **Erityisvaikutukset eläinkokeissa**

Ei tietoja saatavissa.

### **Muut tiedot**

Seos on luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### **12.1 Myrkyllisyys**

Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.



## SPAM Universal Cleaner (Apple)

CAS-nro.	Aineosat					
	Myrkyllisyys vesieläölle	Dose	[h]   [d]	Laji	Lähde	Menetelmä
68989-03-7	Quaternary ammonium compound, ethoxylated					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50 6 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)		
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50 23 mg/l	48 h	Daphnia magna (vesikirppu)		
78-96-6	1-aminopropan-2-oli					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50 215-464 mg/l	96 h	Leuciscus idus	ECHA	DIN 38412 part 15
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50 32,7 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus	IUCLID	DIN 38412, part 9,
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50 108,8 mg/l	48 h	Daphnia	IUCLID	
166736-08-9	2-propylheptanol ethoxylated, propoxylated					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50 >10-100 mg/l	96 h	Danio rerio (seeprakala)		
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50 >10-100 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus		
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50 >10-100 mg/l	48 h	Daphnia magna (vesikirppu)		
7320-34-5	tetrapotassium pyrophosphate					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50 >100 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)	ECHA	
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50 >100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	ECHA	
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50 >100 mg/l	48 h	Daphnia magna (vesikirppu)	ECHA	
	Myrkyllisyys kalalle	NOEC 100 mg/l	96 d	Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)	ECHA	
	Myrkyllisyys äyriäisille	NOEC >100 mg/l	3 d	Desmodesmus subspicatus	ECHA	
	Välitön myrkyllisyys bakteereille	(EC50 >1000 mg/l)	3 h	Aktiiviliete		OECD 209
169107-21-5	Alcohols, C9-11-branched, ethoxylated					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50 >1 mg/l	96 h			
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50 >10 mg/l	72 h			

**SPAM Universal Cleaner (Apple)**

	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50	>10 mg/l	48 h			
55965-84-9	seos, jossa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (EG-nro 247-500-7) ja 2-metyyli-2H-isotiatsoli-3-onin (EG nro 220-239-6) (3:1)						
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50 mg/l	0,22	96 h	Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)	Thor	OECD 203
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50 mg/l	0,048	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Thor	OECD 201
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50	0,1 mg/l	48 h	Daphnia magna (vesikirppu)	Thor	OECD 202
	Myrkyllisyys kalalle	NOEC mg/l	0,098	28 d	Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)	Thor	OECD 210
	Myrkyllisyys leville	NOEC mg/l	0,0012	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	Thor	OECD 201
	Myrkyllisyys äyriäisille	NOEC mg/l	0,004	21 d	Daphnia magna (vesikirppu)	Thor	OECD 211
	Välitön myrkyllisyys bakteereille	(EC50 mg/l)	7,92	3 h	Aktiiviliete		OECD 209

**12.2 Pysyvyys ja hajoaavuus**

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

CAS-nro.	Aineosat	Arvo	d	Lähde
	Menetelmä			
	Arviointi			
78-96-6	1-aminopropan-2-oli			
	OECD 306	68%	28	ECHA
	Helposti biohajoava (OECD-kriteerien mukaan).			
166736-08-9	2-propylheptanol ethoxylated, propoxylated			
	OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EWG, C.4-C, aerob	> 60 %	28	
	Helposti biohajoava (OECD-kriteerien mukaan).			
55965-84-9	seos, jossa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (EG-nro 247-500-7) ja 2-metyyli-2H-isotiatsoli-3-onin (EG nro 220-239-6) (3:1)			
	OECD 301 A	>70 %	28	Thor
	Helposti biohajoava (OECD-kriteerien mukaan).			
	OECD 301 D	>60%		Thor
	Helposti biohajoava (OECD-kriteerien mukaan).			

**12.3 Biokertyvyys**

Tuotetta ei ole testattu.

**SPAM Universal Cleaner (Apple)****Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi**

CAS-nro.	Aineosat	Log Pow
78-96-6	1-aminopropan-2-oli	-0,96

**BCF**

CAS-nro.	Aineosat	BCF	Laji	Lähde
55965-84-9	seos, jossa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (EG-nro 247-500-7) ja 2-metyyli-2H-isotiatsoli-3-onin (EG nro 220-239-6) (3:1)	3,16		EPIWIN, S 1177

**12.4 Liikkuvuus maaperässä**

Tuotetta ei ole testattu.

**12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

Tuotetta ei ole testattu.

**12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Tämä tuote ei sisällä ainetta, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muihin kuin kohdeorganismeihin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

**12.7 Muut haitalliset vaikutukset**

Ei tietoja saatavissa.

**Muut tiedot**

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Ei saa päästää maaperään.

**KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat****13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät****Käsittely**

Tämä aine ja sen pakkaus on käsiteltävä ongelmajätteenä. Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Ei saa päästää maaperään. Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti.

**Puhdistamattomasta pakkauksesta huolehtiminen ja suositeltava puhdistusaine**

Ei-saastuneet ja täysin tyhjennetyt pakkaukset voidaan kierrättää. Saastuneita pakkauksia on käsiteltävä samalla tavalla kuin itse ainetta.

**KOHTA 14: Kuljetustiedot****Maakuljetus (ADR/RID)**

14.1 YK-numero tai  
tunnistenumero:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.



## SPAM Universal Cleaner (Apple)

<b>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</b>	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
<b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:</b>	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
<b>14.4 Pakkausryhmä:</b>	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
<b>Sisävesikuljetus (ADN)</b>	
<b>14.1 YK-numero tai tunnistenumero:</b>	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
<b>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</b>	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
<b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:</b>	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
<b>14.4 Pakkausryhmä:</b>	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
<b>Merikuljetus (IMDG)</b>	
<b>14.1 YK-numero tai tunnistenumero:</b>	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
<b>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</b>	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
<b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:</b>	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
<b>14.4 Pakkausryhmä:</b>	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
<b>Ilmakuljetus (ICAO-TI/IATA-DGR)</b>	
<b>14.1 YK-numero tai tunnistenumero:</b>	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
<b>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</b>	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
<b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:</b>	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
<b>14.4 Pakkausryhmä:</b>	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
<b>14.5 Ympäristövaarat</b>	
YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN:	Ei
<b>14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle</b>	
Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.	
<b>14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti</b>	
Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.	

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

#### EU Kemikaaleja koskevat määräykset

Käyttörajoitukset (REACH, liite XVII):

Merkintä 3, Merkintä 75





THE SCIENCE OF GLOSS

Sivu 17 / 19

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Muutettu viimeksi: 18.08.2022/Muutosnumero:1,05

PDF Päiväys: 18.08.2022

## SPAM Universal Cleaner (Apple)

2010/75/EU(VOC):	3,061 % (31,527 g/l)
2004/42/EY(VOC):	3,096 % (31,888 g/l)
Tiedot direktiiviin 2012/18/EU (SEVESO III):	Ei SEVESO III:n alainen

### Muut tiedot

Huomioitava: 850/2004/EC, 1107/2009/EC, 649/2012/EC.

### Kansalliset määräykset

Työskentelyrajoitukset:	Otettava huomioon työhönottoa koskevat rajoitukset nuorten työntekijöiden suojelua koskevan lain (94/33/EY) mukaisesti.
Vesivaarallisuusluokka (D):	2 - vesivaarallinen

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämän seoksen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointeja.

### Aine/tuote listattu seuraavissa kansallisissa luetteloissa

EU / Schweiz	kyllä
Taiwan	tuntematon
New Zealand	tuntematon
USA	kyllä
Canada	kyllä
Australia	kyllä
Japan	ei
China	kyllä
Korea	ei
Philippines	tuntematon

## KOHTA 16: Muut tiedot

### Muutokset

Tämä tiedote sisältää muutoksia edelliseen versioon kohdassa (kohdissa): 6,15.

### Lyhenteet ja akronyymit

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service

Päiväys: 18.08.2022



THE SCIENCE OF GLOSS

Sivu 18 / 19

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Muutettu viimeksi: 18.08.2022/Muutosnumero:1,05

PDF Päiväys: 18.08.2022

## SPAM Universal Cleaner (Apple)

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

### Seosten luokittelu ja käytetty arviointimetodi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Luokittelu	Luokitusmenettely
Skin Irrit. 2; H315	Laskentamenettely
Eye Dam. 1; H318	Laskentamenettely
Aquatic Chronic 3; H412	Laskentamenettely

### H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto (numero ja koko teksti)

H301	Myrkyllistä nieltynä.
H302	Haitallista nieltynä.
H310	Tappavaa joutuessaan iholle.
H312	Haitallista joutuessaan iholle.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H330	Tappavaa hengitettynä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesielioille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411	Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH071	Hengityselimiä syövyttävää.
EUH208	Sisältää seos, jossa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (EG-nro 247-500-7) ja 2-metyyli-2H-isotiatsoli-3-onin (EG nro 220-239-6) (3:1). Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

### Muut tiedot

Tämän turvallisuustiedotteen tiedot vastaavat pahaan tietämyksemme mukaisia tietoja painamishetkellä. Tietojen on tarkoitus antaa teille neuvoja tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mainitun tuotteen turvallisesta käsittelystä sitä varastoitaessa, työstettäessä, kuljettaessa ja hävitettäessä. Tietoja ei voida soveltaa muihin tuotteisiin. Jos tuote sekoittuu tai sitä työstetään muiden materiaalien kanssa, tai tehdään työstettäessä, ei tämän turvallisuustiedotteen tietoja, jos ei varmasti toisin osoiteta, voida soveltaa niin valmistettuun uuteen materiaaliin.

Päiväys: 18.08.2022



THE SCIENCE OF GLOSS

Sivu 19 / 19

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Muutettu viimeksi: 18.08.2022/Muutosnumero:1,05

PDF Päiväys: 18.08.2022

## SPAM Universal Cleaner (Apple)

### Tunnetut käyttötavat

Nro.	Lyhyt otsikko	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Spesifikaatio
1	Ajoneuvojen puhdistusaineiden teollinen käyttö	IS	-	-	7, 10, 17	4	-	-	
2	Sekoittaminen ja uudelleenpakkaaminen	F	-	-	8a, 9	2	-	-	
3	Ajoneuvojen puhdistusaineiden ammattimainen käyttö	PW	-	-	10, 11, 17	8a	-	-	
4	Pesu- ja puhdistusaineiden kuluttajakäyttö	C	-	35	-	8a	-	-	

LCS: Elinkaaren vaiheiden

PC: Tuotekategoriat

ERC: Ympäristöpäästoluokat

TF: Teknisten tehtävien

SU: Käyttösektorit

PROC: Prosessiluokat

AC: Esineluokka

(Tiedot vaarallisista aineosista on otettu alihankkijoiden vastaavan käyttöturvallisuustiedotteen viimeisimmästä versiosta.)

© by SCHOLL Concepts GmbH