

Kauppanimi: Autoshampoo**Tuote-nro:** 13999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 20.08.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****1.1 Tuotetunniste****Kauppanimi****Autoshampoo****1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella****Merkitykselliset tunnistetut käytöt**

Ajoneuvojen puhdistus

Käytöt, joita ei suositella

Tietoja ei saatavilla.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**Osoitteita**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Puhelin +49-2303-9 86 70-0

Fax +49-2303-9 86 70-26

Tietoa käyttöturvallisuustiedotteesta

sdb_info@umco.de

1.4 Häät puhelinnumero

+358 (9) 471977 (Myrkytystietokeskus)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**2.1 Aineen tai seoksen luokitus****Luokitus EY-asetuksen N:o 1272/2008 (CLP) mukaan**

Eye Dam. 1; H318

Luokitusohjeet

Tuotteen luokittelu määritettiin seuraavan menettelyn pohjalta artiklan 9 ja asetuksen (EY) nro. 1272/2008 kriteerien mukaisesti:

fysikaaliset vaarat: testitulosten arviointi liitteen I osan 2 mukaisesti

Terveys- ja ympäristövaarat: laskentamenetelmä liitteen I osien 3, 4 ja 5 mukaisesti.

2.2 Merkinnät**Merkintä EY-asetuksen N:o 1272/2008 (CLP) mukaan****Varoitusmerkit**

GHS05

Huomiosana

Vaara

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:

Bentseenisulfonihappo, C10-13-alkyylijohtannaiset, natriumsuolat

Alkoholit, C12-14, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat

Isotridekanoli, etoksyloitu

Vaaralausekkeet

H318

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Vaaralausekkeet (EU)

Kauppanimi: Autoshampoo**Tuote-nro:** 13999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 20.08.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI

EUH208	Sisältää Appelsiini, makea, uutt. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
Turvalausekkeet	
P280	Käytä silmiensuojainta.
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 yhteyks MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.

Lisäelementit merkitsemiseen

Asetus (EY) nro 648/2004 koskien pesuaineita (liite VII):

5–15 % anionisia pinta-aktiivisia aineita

<5% ionittomia pinta-aktiivisia aineita

Hajusteita

LIMONENE

OCTYLISOTHIAZOLINONE

2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL

2.3 Muut vaarat

PBT-arviointi

Toimitusketjussa välittämien tietojen mukaan seokseen ei sisälly >0,1% sisältävää ainetta, jota katsotaan PBT-aineeksi.

vPvB-arviointi

Toimitusketjussa välittämien tietojen mukaan seokseen ei sisälly >0,1% sisältävää ainetta, jota katsotaan vPvB-aineeksi.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**3.1 Aineet**

Ei oikein. Tuote ei ole ainetta.

3.2 Seokset

Vaaraa aiheuttavat aineosat

Nro	Aineen nimi		Muita ohjeita	
	CAS / EY / Indeks / REACH nro	Luokitus (EY) 1272/2008 (CLP)	Pitoisuus	%
1	Bentseenisulfonihappo, C10-13-alkyylijohdannaiset, natriumsuolat			
	68411-30-3 270-115-0 - 01-2119489428-22	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412	>= 5,00 - < 10,00	paino-%
2	Alkoholit, C12-14, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat			
	68891-38-3 500-234-8 - 01-2119488639-16	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412	< 2,50	paino-%
3	Isotridekanoli, etoksyloitu			
	9043-30-5 - - -	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	< 2,50	paino-%
4	Appelsiini, makea, uutt			
	8028-48-6 232-433-8 - 01-2119493353-35	Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	< 0,50	paino-%
5	Bronopoli		katso alaviite (1)	
	52-51-7	Acute Tox. 4*; H302	< 0,10	paino-%

Kauppanimi: Autoshampoo**Tuote-nro:** 13999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 20.08.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI

200-143-0 603-085-00-8 -	Acute Tox. 4*; H312 Aquatic Acute 1; H400 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 2; H411		%
--------------------------------	---	--	---

H- ja EUH-lauseiden täydellinen sananmuoto: katso luku 16

(*, **, ***, ****) Selitys kts. CLP-asetus (EY) N:o 1272/2008 liite VI, 1.2

(1) Aine on luokiteltu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 art. 4 (3) kohta 2 nojalla liite VI:n luokituksen poikkeavaksi/lisäksi.

Nr o	Huomautus	Erityiset pitoisuusrajat	M-kerroin (välitön)	M-kerroin (krooninen)
1	-	Acute Tox. 4; H302: C >= 65%	-	-
2	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 5% Eye Dam. 1; H318: C >= 10%	-	-
5	-	-	M = 10	-

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

Riisu aineen kanssa kosketuksiin joutunut vaatetus ja kengät heti ja puhdista ne perusteellisesti ennen seuraavaa käyttöä. Oireiden jatkuessa mentävä lääkäriin.

Hengitys

Noudata sopivia hengityssuojatoimenpiteitä ja vie henkilö pois vaaravyöhykkeeltä. Höyryjä hengittänyt viedään raittiiseen ilmaan.

Ihokosketuksessa

Roiskeet iholta pestään vedellä ja saippualla. Ihoreaktioiden yhteydessä on hakeuduttava lääkäriin.

Roiskeet silmiin

Piilolinssit poistetaan ja vahingoittumaton silmä suojataan. Silmää huuhdellaan luomet laajalle avattuina 10-15 minuuttia juoksevilla vedellä. Saatava välittömästi silmälääkärin hoitoa.

Nieleminen

Huuhdettava suu ja juotava sen jälkeen runsaasti vettä. Älä oksennuta. Tajuttomuudessa ei saa nauttia mitään suun kautta. Hakeudu lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tietoja ei saatavilla.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**5.1 Sammutusaineet****Soveltuvat sammutusaineet**

Tuote ei pala itse; sammutustoimet määräytyvät ympäristöpalon mukaan.

Soveltumattomat sammutusaineet

Suuritehoinen paloruisku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalossa voi vapautua seuraavia: Hiilimonoksidi (CO); Hiilidioksidi (CO₂); Rikkioksidit (SxO_y); Typpioksidit (NO_x)

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä ympäristön ilmasta eristävää hengityssuojainta. Käytettävä kokosuojapukua.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

Kauppanimi: Autoshampoo**Tuote-nro:** 13999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 20.08.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI**6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa****Muu kuin pelastushenkilökunta**

Katso suojoitoimenpiteet kohdista 7 ja 8. Käytettävä suojavaatetusta.

Pelastushenkilökunta

Henkilösuojaimet – katso kohta 8.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin/pintavesistöön/pohjaveteen. Ei saa päästää maahan/maaperään.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Vuotanut aine rajataan palamattomalla imukykyisellä aineella (esim. hiekka, multa, piimaa, vermikuliitti) ja säilytetään paikallisten määräysten mukaista hävitystä varten tähän varatuissa astioissa.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallisuusohjeet käsittelyyn, katso kohta 7. Henkilökohtaiset suojaimet; katso kohta 8. Jätteiden käsittely, katso kohta 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet****Ohjeet turvallisesta käsittelystä**

Tuotteen käytön riski on pidettävä alhaisena suoja- ja ennaltaehkäiseviä toimenpiteitä käyttämällä. Työmenettelyn on oltava niin, etteivät vaaralliset aineet vapaudu ja ihokosketus voidaan sulkea pois, mikäli tekniikan taso sen sallii.

Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä. Pidettävä erillään elintarvikkeista ja juomista. Vältettävä höyryn hengittämistä. Vältä aineen joutumista silmiin tai iholle. Kädet pestävä ennen taukoja ja töiden päätyttyä. Saastuneet asusteet ja kengät on riisuttava ja pestävä huolellisesti ennen seuraavaa käyttökertaa. Pidä silmäpesupullo käytettävissä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**Tekniset toimenpiteet ja varastointiolosuhteet**

Astiat pidetään kuivina ja tiiviisti suljettuina ja säilytetään viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille

Avatut säiliöt suljettava huolellisesti, kaikki vuoto estettävä. Säilytettävä aina alkuperäistä vastaavassa astiassa.

Yhteisvarastointiohjeet

Vältettävät aineet, katso kohta 10.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****DNEL, DMEL- ja PNEC-arvot****DNEL-arvot (työntekijät)**

Nr o	Aineen nimi			CAS / EY nro.	
	Altistusreitti	Vaikutusaika	Vaikutus	Arvo	
1	Bentseenisulfonihappo, C10-13-alkyylijohdannaiset, natriumsuolat			68411-30-3 270-115-0	
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	85	mg/kg/päivä
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	6	mg/m ³
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	paikallinen	6	mg/m ³

Kauppanimi: Autosampoo

Tuote-nro: 13999

Voimassa oleva versio: 1.0.0, tehty: 20.08.2020

Korvattu versio: -, tehty: -

Alue: FI

2	Alkoholit, C12-14, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat			68891-38-3 500-234-8
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	2750 mg/kg/päivä
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	paikallinen	132 µg/cm ²
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	175 mg/m ³

DNEL-arvot (kuluttajat)

Nr o	Aineen nimi			CAS / EY nro.
	Altistusreitti	Vaikutusaika	Vaikutus	Arvo
1	Bentseenisulfonihappo, C10-13-alkyylijohdannaiset, natriumsuolat			68411-30-3 270-115-0
	suun kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	0,425 mg/kg/päivä
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	42,5 mg/kg/päivä
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	1,5 mg/m ³
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	paikallinen	1,5 mg/m ³
2	Alkoholit, C12-14, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat			68891-38-3 500-234-8
	suun kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	15 mg/kg/päivä
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	1650 mg/kg/päivä
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	paikallinen	79 µg/cm ²
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	52 mg/m ³

PNEC-arvot

Nr o	Aineen nimi		CAS / EY nro.
	Ekosysteemi	Laji	Arvo
1	Bentseenisulfonihappo, C10-13-alkyylijohdannaiset, natriumsuolat		68411-30-3 270-115-0
	Vesi	Makea vesi	0,268 mg/L
	Vesi	Merivesi	0,0268 mg/L
	Vesi	Aqua intermittent	0,0167 mg/L
	Vesi	Makea vesi sedimentti	8,1 mg/kg Kuivapaino
	Vesi	Merivesi sedimentti	6,8 mg/kg Kuivapaino
	Maaperä	-	35 mg/kg Kuivapaino
	Jätevedenpuhdistamo (STP)	-	3,43 mg/L
2	Alkoholit, C12-14, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat		68891-38-3 500-234-8
	Vesi	Makea vesi	0,24 mg/L
	Vesi	Merivesi	0,024 mg/L
	Vesi	Aqua intermittent	0,071 mg/L
	Vesi	Makea vesi sedimentti	0,917 mg/kg Kuivapaino
	Vesi	Merivesi sedimentti	0,092 mg/kg Kuivapaino
	Maaperä	-	7,5 mg/kg Kuivapaino
	Jätevedenpuhdistamo (STP)	-	10 g/L

Kauppanimi: Autoshampoo**Tuote-nro:** 13999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 20.08.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdittava hyvästä ilmastoinnista. Tämä voidaan saavuttaa paikallisella imulla ja yleisellä poistoilmalla. Ellei tämä riitä, pitämään liuotehöyryväkevyyttä alle MAK-rajaarvojen, on käytettävä sopivaa hengityssuojainta.

Henkilönsuojaimet

Hengityssuojain

Jos raja-arvot ylitetään työpaikalla, käytettävä sopivaa hengityssuojainta. Jos ei ole työpaikkakohtaisia raja-arvoja, on ryhdyttävä riittäviin hengityssuojatoimenpiteisiin aerololia ja sumuja muodostuessa.

Silmien tai kasvojen suojaus

Silmät täysin suojaavat lasit (EN 166).

Käsisuojus

Esim. EN 374:n mukaan tarkistetut käsineet tarjoavat riittävän suojan tuotteen mahdollisesti joutuessa iholle. Suojakäsineet on tarkistettava työpaikkakohtaisen sopivuuden suhteen (esim. mekaaninen kesto, tuotteen yhteensopivuus, sähköisuudenesto). Käsineiden valmistajan antamat ohjeet ja tiedot käsineiden käytöstä, varastoinnista, hoidosta ja vaihdosta on noudatettava. Käsineitä vahingoittaessa ja ensimmäisiä kulumisilmiöitä esiintyessä on vaihdettava käsineet heti. Työvälineet on järjestettävä niin, ettei jatkuva käsineiden käyttö ole tarpeellista.

Sopiva materiaali	butyyli		
Materiaalin paksuus	>	0,7	mm
Läpäisy aika	>	120	min

Muut

Kemikaaleja kestävä työvaate.

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Muoto/Väri	
nestemäinen	
keltainen	
Haju	
sitruunan haju	
Hajukynnys	
Ei tietoja	
pH-arvo	
Arvo	9
Kiehumispiste / kiehumisalue	
Arvo	> 100 °C
Sulamispiste / sulamisalue	
Ei tietoja	
Hajoamispiste / hajoamisalue	
Ei tietoja	
Leimahduspiste	
Ei solveltuva	
Itsesyttymislämpötila	
Ei tietoja	
Hapettavuus	
Ei tietoja	

Kauppanimi: Autoshampoo

Tuote-nro: 13999

Voimassa oleva versio: 1.0.0, tehty: 20.08.2020

Korvattu versio: -, tehty: -

Alue: FI

Räjähätvyys			
Ei tietoja			
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)			
Ei tietoja			
Alin syttyvyys- tai räjähdyksäraja			
Ei tietoja			
Ylin syttyvyys- ja räjähdyksäraja			
Ei tietoja			
Höyrynpaine			
Ei tietoja			
Höyryntiheys			
Ei tietoja			
Haihtumisnopeus			
Ei tietoja			
Suhteellinen tiheys			
Ei tietoja			
Tiheys			
Arvo	1,03	g/cm ³	
Peruslämpötila	20	°C	
Veteenliukenevuus			
Huomautus	sekoittuu		
Liukoisuus (liukoisuudet)			
Ei tietoja			
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Bentseenisulfonihappo, C10-13-alkyylijohdannaiset, natriumsuolat	68411-30-3	270-115-0
log Pow		1,4	
Peruslämpötila		23	°C
Se koskee	pH 6,1		
Menetelmä	OECD 123		
Lähde	ECHA		
Viskositeetti			
Arvo	>	80	mPa*s
Peruslämpötila		20	°C
Laji	dynaaminen		

9.2 Muut tiedot

Muut tiedot
Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**10.1 Reaktiivisuus**

Tietoja ei saatavilla.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Käytettäessä suositeltuja määräyksiä varastoinnissa ja käsittelyssä stabiili (ks. kappale 7).

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Kauppanimi: Autoshampoo**Tuote-nro:** 13999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 20.08.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI

Vaarallisia reaktioita ei ole odotettavissa kun tuotetta käsitellään sen tarkoitetun käytön mukaisesti.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei ole määräystenmukaisessa käytössä.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tunnettu.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

ei ole määräystenmukaisessa käytössä.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**

Välitön myrkyllisyys suun kautta (laskutoimituksen tulos ATE-seos)	
Nr o	Tuotteen nimi
1	Autoshampoo
Huomautus	Asetus (EY) N:o 1272/2008 liitteen I osan 3 luvun 3.1.3.6 (CLP) mukaisesta laskentamenetelmästä saatu tulos on niiden arvojen ulkopuolella, jotka johtavat seoksen luokitukseen/merkintään taulukon 3.1.1 mukaisesti (ATE suun kautta < 2000 mg/kg).

Välitön myrkyllisyys suun kautta			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Bentseenisulfonihappo, C10-13-alkyylijohdannaiset, natriumsuolat	68411-30-3	270-115-0
LD50		1080	mg/kg ruumiinpainoa
Eläinlaji	rotta		
Menetelmä	OECD 401		
Lähde	ECHA		
2	Alkoholit, C12-14, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat	68891-38-3	500-234-8
LD50		4100	mg/kg ruumiinpainoa
Eläinlaji	rotta		
Menetelmä	OECD 401		
Lähde	ECHA		

Välitön myrkyllisyys ihon kautta			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Alkoholit, C12-14, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat	68891-38-3	500-234-8
LD50		> 2000	mg/kg ruumiinpainoa
Eläinlaji	rotta		
Menetelmä	OECD 402		
Lähde	ECHA		

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta			
Ei tietoja			

Ihosyövyttävyyksihoärsytys			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Bentseenisulfonihappo, C10-13-alkyylijohdannaiset, natriumsuolat	68411-30-3	270-115-0

Kauppanimi: Autoshampoo

Tuote-nro: 13999

Voimassa oleva versio: 1.0.0, tehty: 20.08.2020

Korvattu versio: -, tehty: -

Alue: FI

Menetelmä Lähde arvioluokitus	OECD 404 ECHA ärsyttävä
2	Alkoholit, C12-14, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat 68891-38-3 500-234-8
Eläinlaji Menetelmä Lähde arvioluokitus	kaniini OECD 404 ECHA ärsyttävä

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Bentseenisulfonihappo, C10-13-alkyylijohdannaiset, natriumsuolat	68411-30-3	270-115-0
Eläinlaji Menetelmä Lähde arvioluokitus	kaniini OECD 405 ECHA Pysyvät vaikutukset silmiin		
2	Alkoholit, C12-14, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat 68891-38-3 500-234-8		
Eläinlaji Menetelmä Lähde arvioluokitus	kaniini OECD 405 ECHA voimakkaasti ärsyttävä		

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Bentseenisulfonihappo, C10-13-alkyylijohdannaiset, natriumsuolat	68411-30-3	270-115-0
Altistusreitti	Iho		
Eläinlaji Menetelmä Lähde Arviointi/luokitus	marsu OECD 406 ECHA Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		
2	Alkoholit, C12-14, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat 68891-38-3 500-234-8		
Altistusreitti	Iho		
Eläinlaji Menetelmä Lähde arvioluokitus	marsu OECD 406 ECHA Ei herkistävä		

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Bentseenisulfonihappo, C10-13-alkyylijohdannaiset, natriumsuolat	68411-30-3	270-115-0
Lähde Arviointi/luokitus	ECHA Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		
2	Alkoholit, C12-14, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat 68891-38-3 500-234-8		
Lähde Arviointi/luokitus	ECHA Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		

Teratogeenisuus			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Bentseenisulfonihappo, C10-13-alkyylijohdannaiset, natriumsuolat	68411-30-3	270-115-0

Kauppanimi: Autoshampoo

Tuote-nro: 13999

Voimassa oleva versio: 1.0.0, tehty: 20.08.2020

Korvattu versio: -, tehty: -

Alue: FI

natriumsuolat			
Lähde	ECHA		
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		
2	Alkoholit, C12-14, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat	68891-38-3	500-234-8
Lähde	ECHA		
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		
Syöpää aiheuttavat vaikutukset			
Ei tietoja			
Elinlaskoaltistus - kerta-altistuminen			
Ei tietoja			
Elinlaskoaltistus - toistuva altistuminen			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Bentseenisulfonihappo, C10-13-alkyylijohdannaiset, natriumsuolat	68411-30-3	270-115-0
Eläinlaji	rotta		
Lähde	ECHA		
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		
Aspiraatiovaara			
Ei tietoja			

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Kalamyrkyllisyys (akuutti)			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Bentseenisulfonihappo, C10-13-alkyylijohdannaiset, natriumsuolat	68411-30-3	270-115-0
LC50		1,67	mg/l
Altistumisaika		96	h
Eläinlaji	Lepomis macrochirus		
Menetelmä	USA EPA, 1975		
Lähde	ECHA		
2	Alkoholit, C12-14, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat	68891-38-3	500-234-8
LC50		7,1	mg/l
Altistumisaika		96	h
Eläinlaji	Danio rerio		
Menetelmä	OECD 203		
Lähde	ECHA		
Kalamyrkyllisyys (krooninen)			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Bentseenisulfonihappo, C10-13-alkyylijohdannaiset, natriumsuolat	68411-30-3	270-115-0
NOEC		0,23	mg/l
Altistumisaika		72	päivä(ä)
Eläinlaji	Oncorhynchus mykiss		
Lähde	ECHA		
Daphniamyrrkyllisyys (akuutti)			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro

Kauppanimi: Autoshampoo**Tuote-nro:** 13999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 20.08.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI

1	Bentseenisulfonihappo, C10-13-alkyylijohdannaiset, natriumsuolat	68411-30-3	270-115-0
EC50		2,9	mg/l
Altistumisaika		48	h
Eläinlaji	Daphnia magna		
Menetelmä	OECD 202		
Lähde	ECHA		
2	Alkoholit, C12-14, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat	68891-38-3	500-234-8
EC50		7,4	mg/l
Altistumisaika		48	h
Eläinlaji	Daphnia magna		
Menetelmä	OECD 202		
Lähde	ECHA		

Daphniamyrkyllisyys (krooninen)

Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Bentseenisulfonihappo, C10-13-alkyylijohdannaiset, natriumsuolat	68411-30-3	270-115-0
NOEC		1,18	mg/l
Altistumisaika		21	
Eläinlaji	Daphnia magna		
Menetelmä	OECD 211		
Lähde	ECHA		

Levämyrkyllisyys (akuutti)

Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Bentseenisulfonihappo, C10-13-alkyylijohdannaiset, natriumsuolat	68411-30-3	270-115-0
ErC50		127,9	mg/l
Altistumisaika		72	h
Eläinlaji	Scenedesmus subspicatus		
Menetelmä	88/302/EEC, C.11		
Lähde	ECHA		
2	Alkoholit, C12-14, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat	68891-38-3	500-234-8
ErC50		27,7	mg/l
Altistumisaika		72	h
Eläinlaji	Desmodesmus subspicatus		
Menetelmä	OECD 201		
Lähde	ECHA		

Levämyrkyllisyys (krooninen)

Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Bentseenisulfonihappo, C10-13-alkyylijohdannaiset, natriumsuolat	68411-30-3	270-115-0
NOEC		2,4	mg/l
Altistumisaika		72	päivä(ä)
Eläinlaji	Scenedesmus subspicatus		
Menetelmä	88/302/EEC		
Lähde	ECHA		
2	Alkoholit, C12-14, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat	68891-38-3	500-234-8
NOEC		0,95	mg/l
Altistumisaika		72	h
Eläinlaji	Desmodesmus subspicatus		

Kauppanimi: Autoshampoo**Tuote-nro:** 13999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 20.08.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI

Menetelmä Lähde	OECD 201 ECHA
--------------------	------------------

Myrkyllisyys bakteereille			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Alkoholit, C12-14, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat	68891-38-3	500-234-8
EC50		>	10000 mg/l
Altistumisaika			16 h
Eläinlaji	Pseudomonas putida		
Menetelmä	DIN 38412 T.8		
Lähde	ECHA		

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Biologinen hajoavuus			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Bentseenisulfonihappo, C10-13-alkyylijohdannaiset, natriumsuolat	68411-30-3	270-115-0
Arvo		85	%
Kesto		29	päivä(ä)
Menetelmä	OECD 301 B		
Lähde	ECHA		
arvioluokitus	Tuote on biologisesti nopeasti hajoava (readily biodegradable).		
2	Alkoholit, C12-14, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat	68891-38-3	500-234-8
Laji	DOC-vähennys		
Arvo		100	%
Kesto		14	päivä(ä)
Lähde	ECHA		
arvioluokitus	Tuote on biologisesti nopeasti hajoava (readily biodegradable).		

12.3 Biokertyvyys

Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Bentseenisulfonihappo, C10-13-alkyylijohdannaiset, natriumsuolat	68411-30-3	270-115-0
log Pow		1,4	
Peruslämpötila		23	°C
Se koskee	pH 6,1		
Menetelmä	OECD 123		
Lähde	ECHA		

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavilla.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset	
PBT-arviointi	Toimitusketjussa välittämien tietojen mukaan seokseen ei sisälly >0,1% sisältävää ainetta, jota katsotaan PBT-aineeksi.
vPvB-arviointi	Toimitusketjussa välittämien tietojen mukaan seokseen ei sisälly >0,1% sisältävää ainetta, jota katsotaan vPvB-aineeksi.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei saatavilla.

12.7 Muut tiedot

Kauppanimi: Autoshampoo**Tuote-nro:** 13999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 20.08.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI**Muut tiedot**

Tuotetta ei saa joutua valvomattomasti ympäristöön.

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

Hävittäminen on tehtävä paikallisen vastuussa olevan viraston ja hävittäjän välillä käytyjen neuvottelujen seurauksena saatujen määräysten mukaisesti valtuutetussa ja tätä tarkoitusta varten soveltuvassa laitoksessa.

Jäteavainnumeron järjestäminen eurooppalaisen jäteluettelon mukaisesti on suoritettava neuvottelemalla paikallisen jätehuollon kanssa.

Pakkaukset

Kaikki jäämät poistettava pakkauksista ja tyhjennettävä kokonaan. Pakkaukset toimitetaan kansallisen lainsäädännön ja ympäristönsuojelumääräysten mukaisesti ammattikäyttöön tarkoitetulle jätehuoltoyritykselle.

KOHTA 14: Kuljetustiedot**14.1 Kuljetus ADR/RID/ADN**

Tuote ei vastaa ADR-määräyksiä.

14.2 Kuljetus IMDG

Tuote ei vastaa IMDG-määräyksiä.

14.3 Kuljetus ICAO-TI / IATA

Tuote ei vastaa ICAO-TI / IATA-määräyksiä.

14.4 Muut tiedot

Tietoja ei saatavilla.

14.5 Ympäristövaarat

Tiedot ympäristövaaroista, mikäli tiedossa, katso 1.4.1 - 14.3

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Tietoja ei saatavilla.

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei merkitystä

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****EU säännöt****Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH) Liite XIV (Luvanvaraisten aineiden Luettelo)**

Tämänhetkisten tietojen ja/tai alhaisempien jalostusasteiden toimittajien antamien tietojen mukaan tuote ei sisällä ainetta/aineita, joka/jotka on/ovat REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 liite XIV mukaisesti lupavaatimuksen alainen/alaisia aine/aineita.

Erityistä huolta aiheuttavien aineiden kandidaattilista (SVHC) lupamenettelylle

Tämänhetkisten tietojen mukaan ja/tai aikaisempien tavarantoimittajien antamien tietojen mukaan tuote ei sisällä ainetta/aineita, joka/jotka artiklan 57 ja REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 artiklan 59 mukaisesti voisivat olla liitteeseen XIV (luvanvaraisten aineiden luettelo) lisättävä/lisättäviä aine/aineita.

asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH) Liite XVII: TIETTYJEN VAARALLISTEN AINEIDEN, VALMISTEIDEN JA TUOTTEIDEN VALMISTUKSEN, MARKKINOILLE SAATTAMISEN JA KÄYTÖN RAJOITUKSET

Tuotteeseen sovelletaan REACH-asetusta (EY) 1907/2006 liite XVII.

Nro 3

DIREKTIIVI 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta sekä

Tuotteeseen ei sovelleta liitettä I, osaa 1 tai 2.

Kauppanimi: Autoshampoo**Tuote-nro:** 13999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 20.08.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI**Muut määräykset**

Tätä tuotetta käytettäessä on noudatettava kansallisia terveys- ja työturvallisuusmääräyksiä.
On noudatettava vaarallisilta aineilta suojaamiseen tarkoitettuja työnteoa koskevia rajoituksia äitiyden suojelusta annetun lain ja nuoriston suojelusta työssä annetun lain mukaisesti.
Tämän tuotteen sisältämät pinta-aktiiviset aineet ovat pesuaineasetuksen 648/2004/EY mukaisia.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 16: Muut tiedot**Tiedotteen laatimisessa käytetyt tärkeimmät lähteet:**

Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) ajankohtaisessa muodossa.

Direktiivi 2000/39/EY, 2006/15/EY, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Maiden kansalliset ilmaraja-arvot ajankohtaisessa muodossaan.

Kuljetusta koskevat määräykset ADR:n, RID:n, IMDG:n, IATA:n mukaan ajankohtaisessa muodossaan.

Tietolähteet, joita käytetään fysikaalisten, toksikologisten ja ekotoksikologisten tietojen saamiseksi, on ilmoitettu vastaavissa luvuissa.

Kohdassa 2 ja 3 mainittujen H- ja EUH-lauseiden täydellinen sananmuoto (jollei esitelty näissä kohdissa).

H226	Syttyvä neste ja höyry.
H302	Haitallista nieltynä.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H312	Haitallista joutuessaan iholle.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesielioille.
H411	Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Käyttöturvallisuustiedotteen laatijaUMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Tiedot pohjautuvat tähänhetkiseen tietämykseemme. Ne kuvailevat tuotteitamme turvallisuusvaatimukset huomioonottaen eikä niillä siten ole tarkoituksena taata mitään erityisiä tuoteominaisuuksia.

Muutokset / tekstin täydennykset:

Muutokset on merkitty tekstisivun.

Asiakirja suojattu tekijänoikeuksin. Muutokset tai jäljennökset vaativat UMCO GmbH: n kirjallisen luvan

Prod-ID 767930