

**Kauppanimi:** RefreshCockpitCare**Tuote-nro:** 77706999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 11.12.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****1.1 Tuotetunniste****Kauppanimi****RefreshCockpitCare****1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella****Merkitykselliset tunnistetut käytöt**

Autonhoito

Painokoneiden puhdistin

**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****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.

Tuote ei vastaa asetuksen (EY) nro 1272/2008 (CLP) mukaisen luokittelun kriteerejä.

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

-

**Huomiosana**

-

**Vaaralausekkeet**

-

**Vaaralausekkeet (EU)**

EUH210

Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

**Turvalausekkeet**

-

**Lisäelementit merkitsemiseen**

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

5–15 % ionittomia pinta-aktiivisia aineita

Hajusteita

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

**Kauppanimi:** RefreshCockpitCare**Tuote-nro:** 77706999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 11.12.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI

OCTYLISOTHIAZOLINONE

**Merkintäohjeet**

Luonnehdinta (Vaaroja koskevia ohjeita (EU)) vastaa asetuksen (EY) nro 1272/2008 (CLP) liitettä II.

**2.3 Muut vaarat**

PBT-arviointi

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

vPvB-arviointi

Toimitusketjussa välittämien tietojen mukaan seokseen ei sisälly &gt;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

Nr o	Aineen nimi		Muita ohjeita	
	CAS / EY / Indeks / REACH nro	Luokitus (EY) 1272/2008 (CLP)	Pitoisuus	%
1	<b>2-Butoksietanoli</b>			
	111-76-2 203-905-0 603-014-00-0 01-2119475108-36	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	< 5,00	paino-%
2	<b>Siloksaanit ja silikonit, di-me, 3[3-[(3-kookosamidopropyli)dimetyyliammonio]-2-hydroksipropoksi]propyyli, pääteryhmä, asetaatti (suolat)</b>			
	134737-05-6 - - -	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	< 0,50	paino-%
3	<b>Bronopoli</b>		<b>katso alaviite (1)</b>	
	52-51-7 200-143-0 603-085-00-8 -	Acute Tox. 4*; H302 Acute Tox. 4*; H312 Aquatic Acute 1; H400 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 2; H411	< 0,10	paino-%

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)
3	-	-	M = 10	-

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

Likaantuneet vaatteet ja kengät riisutaan ja puhdistetaan perusteellisesti ennen seuraavaa käyttökertaa. Oireiden

**Kauppanimi:** RefreshCockpitCare**Tuote-nro:** 77706999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 11.12.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI

jatkuessa mentävä lääkäriin.

**Hengitys**

Höyryjä hengittänyt viedään raittiiseen ilmaan.

**Ihokosketuksessa**

Roiskeet iholta pestään vedellä ja saippualla.

**Roiskeet silmiin**

Piilolinssit poistetaan ja vahingoittumaton silmä suojataan. Silmää huuhdellaan luomet laajalle avattuina 10-15 minuuttia juoksevalla vedellä.

**Nieleminen**

Pese/huuhtelee suu vedellä. Älä oksennuta. Tajuttomuudessa ei saa nauttia mitään suun kautta.

**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**

Vesisuihku; Hiilidioksidi; Alkoholinkestävä vaahto; Kuivakemikaalisammutin

**Soveltumattomat sammutusaineet**

Suuritehoinen paloruisku

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Tulipalossa voi vapautua seuraavia: Hiilimonoksidi (CO); Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>); Typpioksidit (NO<sub>x</sub>)

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Käytettävä ympäristön ilmasta eristävää hengityssuojainta. Käytettävä kokosuojapukua.

**KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä****6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa****Muu kuin pelastushenkilökunta**

Katso suoja-toimenpiteet kohdista 7 ja 8.

**Pelastushenkilökunta**

Henkilönsuojaimet – 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 suojaimeet; katso kohta 8. Jätteiden käsittely, katso kohta 13.

**KOHTA 7: Käsittely ja varastointi****7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet****Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet**

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä. Pidettävä erillään elintarvikkeista ja juomista. Kädet pestävä ennen taukoja ja töiden päätyttyä. Vältettävä höyryn hengittämistä.

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

**Kauppanimi:** RefreshCockpitCare**Tuote-nro:** 77706999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 11.12.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI**Tekniset toimenpiteet ja varastointiolosuhteet**

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

**Varastointikestävyys**

Arvo &gt;= 36 Kuukaudet

**Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille**

Avatut astiat tulee sulkea huolellisesti ja säilyttää pystyasennossa vuotojen estämiseksi. Säilytettävä aina alkuperäistä vastaavassa astiassa.

**Yhteisvarastointiohjeet**

Vältettävät aineet, katso kohta 10.

**7.3 Erityinen loppukäyttö**

Tietoja ei saatavilla.

**KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet****8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****Työpaikkaraja-arvot**

Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	<b>2-Butoksietanoli</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
	<b>2000/39/EC</b>		
	2-Butoxyethanol		
	HTP-arvot 15min	246 mg/m <sup>3</sup>	50 ppm
	HTP-arvot 8h	98 mg/m <sup>3</sup>	20 ppm
	Herkistyminen	Skin	
	<b>HTP arvot (Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet)</b>		
	2-Butoksietanoli		
	HTP-arvot 15min	50 mg/m <sup>3</sup>	250 ppm
	HTP-arvot 8h	20 mg/m <sup>3</sup>	98 ppm
	Huomautus	iho	

**DNEL, DMEL- ja PNEC-arvot****DNEL-arvot (työntekijät)**

Nr o	Aineen nimi			CAS / EY nro.	
	Altistusreitti	Vaikutusaika	Vaikutus	Arvo	
1	<b>2-Butoksietanoli</b>			<b>111-76-2 203-905-0</b>	
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	125,00	mg/kg/päivä
	ihon kautta	Lyhytaikais- (akuutti)	Koko organismia koskeva	89,00	mg/kg/päivä
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	98,00	mg/m <sup>3</sup>
	hengitysteitse	Lyhytaikais- (akuutti)	Koko organismia koskeva	1091,00	mg/m <sup>3</sup>
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	paikallinen	246,00	mg/m <sup>3</sup>

**DNEL-arvot (kuluttajat)**

Nr o	Aineen nimi			CAS / EY nro.	
	Altistusreitti	Vaikutusaika	Vaikutus	Arvo	
1	<b>2-Butoksietanoli</b>			<b>111-76-2 203-905-0</b>	
	suun kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia	6,30	mg/kg/päivä

**Kauppanimi:** RefreshCockpitCare**Tuote-nro:** 77706999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 11.12.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI

			koskeva		
	suun kautta	Lyhytaikais- (akuutti)	Koko organismia koskeva	26,70	mg/kg/päivä
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	75,00	mg/kg/päivä
	ihon kautta	Lyhytaikais- (akuutti)	Koko organismia koskeva	89,00	mg/kg/päivä
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	59,00	mg/m <sup>3</sup>
	hengitysteitse	Lyhytaikais- (akuutti)	Koko organismia koskeva	426,00	mg/m <sup>3</sup>
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	paikallinen	147,00	mg/m <sup>3</sup>

**PNEC-arvot**

Nr o	Aineen nimi		CAS / EY nro.
	Ekosysteemi	Laji	Arvo
1	<b>2-Butoksietanoli</b>		<b>111-76-2</b> <b>203-905-0</b>
	Vesi	Makea vesi	8,80 mg/L
	Vesi	Merivesi	0,88 mg/L
	Vesi	Makea vesi sedimentti	34,60 mg/kg
	Se koskee: Kuivapaino		
	Vesi	Merivesi sedimentti	3,46 mg/kg
	Vesi	Aqua intermittent	26,4 mg/L
	Maaperä	-	2,33 mg/kg Kuivapaino
	Jätevedenpuhdistamo (STP)	-	463,00 mg/L
	Sekundäärinen vaikutus	-	0,02 g/kg

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen****Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet**

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta, tietyissä tapauksissa käytettäväkohdeilmanpoistoa.

**Henkilönsuojaimet****Hengityssuojain**

Jos raja-arvot ylitetään työpaikalla, käytettävä sopivaa hengityssuojainta. Mikäli työpaikkakohtaiset raja-arvot puuttuvat, on ryhdyttävä hengityssuojaustoimenpiteisiin pölyjen syntyessä.

**Silmien tai kasvojen suojaus**

Suojalasit (EN 166)

**Käsisuojus**

Ainetta käsiteltäessä käytettävä käsineitä (EN 374). 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. Työvaiheet on järjestettävä niin, ettei jatkuva käsineiden käyttö ole tarpeellista.

**Muut**

Kemikaaleja kestävä työvaate.

**Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen**

Tietoja ei saatavilla.

**KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet****9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

<b>Muoto/Väri</b>
nestemäinen
valkoinen

**Kauppanimi:** RefreshCockpitCare**Tuote-nro:** 77706999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 11.12.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI

<b>Haju</b>			
hedelmäinen			
<b>Hajukynnys</b>			
Ei tietoja			
<b>pH-arvo</b>			
Arvo	6,5		
<b>Kiehumispiste / kiehumisalue</b>			
Ei tietoja			
<b>Sulamis- ja jäätymispiste</b>			
Ei tietoja			
<b>Hajoamislämpötila</b>			
Ei tietoja			
<b>Leimahduspiste</b>			
Arvo	70 °C		
<b>Itsesyttymislämpötila</b>			
Ei tietoja			
<b>Hapettavuus</b>			
ei hapettava			
<b>Räjähävyys</b>			
Tuote ei ole räjähtävä. Voivat muodostaa räjähtäviä/helposti syttyviä höyry-ilmaseoksia.			
<b>Syttyvyys</b>			
Ei tietoja			
<b>Alempi räjähdysraja</b>			
Ei tietoja			
<b>Ylempi räjähdysraja</b>			
Ei tietoja			
<b>Höyrynpaine</b>			
Ei tietoja			
<b>Höyryn suhteellinen tiheys</b>			
Ei tietoja			
<b>Haihtumisnopeus</b>			
Ei tietoja			
<b>Suhteellinen tiheys</b>			
Ei tietoja			
<b>Tiheys</b>			
Arvo	0,99 g/cm <sup>3</sup>		
Peruslämpötila	20 °C		
<b>Veteenliukenevuus</b>			
Ei tietoja			
<b>Liukoisuus</b>			
Ei tietoja			
<b>Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)</b>			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	2-Butoksietanoli	111-76-2	203-905-0

**Kauppanimi:** RefreshCockpitCare**Tuote-nro:** 77706999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 11.12.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI

log Pow	0,81	
Peruslämpötilä	25	°C
Lähde	ECHA	

<b>Viskositeetti</b>
Ei tietoja

**9.2 Muut tiedot**

<b>Muut tiedot</b>
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**

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

**10.4 Vältettävät olosuhteet**

Ei tunnettu.

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

Hapettimien

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Vaarallisia hajoamistuotteita ei tiedossa.

**KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot****11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista**

Välitön myrkyllisyys suun kautta (laskutoimituksen tulos ATE-seos)	
Nr o	Tuotteen nimi
1	RefreshCockpitCare
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	2-Butoksietanoli	111-76-2	203-905-0
LD50		1746	mg/kg ruumiinpainoa
Eläinlaji	rotta		
Menetelmä	OECD 401		
Lähde	ECHA		

Välitön myrkyllisyys ihon kautta (laskutoimituksen tulos ATE-seos)	
Nr o	Tuotteen nimi
1	RefreshCockpitCare
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

**Kauppanimi:** RefreshCockpitCare**Tuote-nro:** 77706999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 11.12.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI

	taulukon 3.1.1 mukaisesti (ATE ihon kautta > 2000 mg/kg).		
Välitön myrkyllisyys ihon kautta			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	2-Butoksietanoli	111-76-2	203-905-0
LD50	>	2000	mg/kg ruumiinpainoa
Eläinlaji	marsu		
Menetelmä	OECD 402		
Lähde	ECHA		
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta (laskutoimituksen tulos ATE-seos)			
Nr o	Tuotteen nimi	CAS-numero	EY nro
1	RefreshCockpitCare		
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 hengitysteiden kautta: > 20.000 ppmV (kaasut), > 20 mg/l (höyryt), > 5 mg/l (pölyt/sumut).		
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	2-Butoksietanoli	111-76-2	203-905-0
ATE		1,5	mg/l
Altistumisaika		4	h
Olotila	Pöly/sumu		
Eläinlaji	rotta		
Ihosövyttävyyksi/ihoärsytys			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	2-Butoksietanoli	111-76-2	203-905-0
Altistumisaika		4	h
Eläinlaji	kaniini		
Menetelmä	EU B.4		
Lähde	ECHA		
arvioluokitus	Ärsyttävä		
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	2-Butoksietanoli	111-76-2	203-905-0
Altistumisaika		24	h
Eläinlaji	kaniini		
Menetelmä	OECD 405		
Lähde	ECHA		
arvioluokitus	Silmä ärsyttävä		
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	2-Butoksietanoli	111-76-2	203-905-0
Altistusreitti	Iho		
Eläinlaji	marsu		
Menetelmä	OECD 406		
Lähde	ECHA		
arvioluokitus	Ei herkistävä		



Kauppanimi: RefreshCockpitCare

Tuote-nro: 77706999

Voimassa oleva versio: 1.0.0, tehty: 11.12.2020

Korvattu versio: -, tehty: -

Alue: FI

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	2-Butoksietanoli	111-76-2	203-905-0
Menetelmä		OECD 471	
Lähde		ECHA	
Arviointi/luokitus		Saataavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.	
Teratogeenisuus			
Ei tietoja			
Syöpää aiheuttavat vaikutukset			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	2-Butoksietanoli	111-76-2	203-905-0
Eläinlaji		rotta	
Menetelmä		OECD 451	
Lähde		ECHA	
Arviointi/luokitus		Saataavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.	
Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen			
Ei tietoja			
Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen			
Ei tietoja			
Aspiraatiovaara			
Ei tietoja			

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

## 12.1 Myrkyllisyys

Kalamyrkyllisyys (akuutti)			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	2-Butoksietanoli	111-76-2	203-905-0
LC50		>	1474 mg/l
Altistumisaika			96 h
Eläinlaji		Oncorhynchus mykiss	
Menetelmä		OECD 203	
Lähde		ECHA	
Kalamyrkyllisyys (krooninen)			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	2-Butoksietanoli	111-76-2	203-905-0
NOEC		>	100 mg/l
Altistumisaika			21 päivä(ä)
Eläinlaji		Danio rerio	
Menetelmä		OECD 204	
Lähde		ECHA	
Daphniamyrkyllisyys (akuutti)			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	2-Butoksietanoli	111-76-2	203-905-0
EC50			1550 mg/l
Altistumisaika			48 h
Eläinlaji		Daphnia magna	
Menetelmä		OECD 202	

Kauppanimi: RefreshCockpitCare

Tuote-nro: 77706999

Voimassa oleva versio: 1.0.0, tehty: 11.12.2020

Korvattu versio: -, tehty: -

Alue: FI

Lähde	ECHA
-------	------

Daphniamyrrykyllisyys (krooninen)			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	2-Butoksietanoli	111-76-2	203-905-0
NOEC		100	mg/l
Altistumisaika		21	päivä(ä)
Eläinlaji	Daphnia magna		
Menetelmä	OECD 211		
Lähde	ECHA		

Levämyrrykyllisyys (akuutti)			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	2-Butoksietanoli	111-76-2	203-905-0
EC50		911	mg/l
Altistumisaika		72	h
Eläinlaji	Pseudokirchneriella subcapitata		
Menetelmä	OECD 201		
Lähde	ECHA		

Levämyrrykyllisyys (krooninen)			
Ei tietoja			

Myrrykyllisyys bakteereille			
Ei tietoja			

## 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Biologinen hajoavuus			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	2-Butoksietanoli	111-76-2	203-905-0
Laji	Aerobinen biohajoavuus		
Arvo		90,4	%
Kesto		28	päivä(ä)
Menetelmä	OECD 301 B		
Lähde	ECHA		
arvioluokitus	Tuote on biologisesti nopeasti hajoava (readily biodegradable).		

## 12.3 Biokertyvyys

Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	2-Butoksietanoli	111-76-2	203-905-0
log Pow		0,81	
Peruslämpötila		25	°C
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

**Kauppanimi:** RefreshCockpitCare**Tuote-nro:** 77706999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 11.12.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI

Tietoja ei saatavilla.

**12.7 Muut tiedot****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 varoimet käyttäjälle**

Tietoja ei saatavilla.

**14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen 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**

Tämänhetkisten tietojen ja/tai alhaisempien jalostusasteiden toimittajien antamien tietojen mukaan tuote ei sisällä

**Kauppanimi:** RefreshCockpitCare**Tuote-nro:** 77706999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 11.12.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI

ainetta/aineita, joka/jotka on/ovat REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 liite XVII alainen/alaisia.

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

Tuotteeseen ei sovelleta liitettä I, osaa 1 tai 2.

**Muut määräykset**

Tätä tuotetta käytettäessä on noudatettava kansallisia terveys- ja työturvallisuusmääräyksiä.

Tämän tuotteen sisältämät pinta-aktiiviset aineet ovat pesuaineasetuksen 648/2004/EY mukaisia.

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Tälle seokselle ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointia.

**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-arvolistat 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).**

H302	Haitallista nieltynä.
H312	Haitallista joutuessaan iholle.
H315	Ärsyttää ihoa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**Käyttöturvallisuustiedotteen laatija**

UMCO 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.

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

Prod-ID 769437