

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Aeroclean IC 240 LH

Muutettu viimeksi: 17.11.2022

Sivu 1 / 8

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**1.1 Tuotetunniste**

Aeroclean IC 240 LH

UFI: U8CW-H0E1-K002-4Q16

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**Aineen ja/tai seoksen käyttötapa**

Puhdistusaine

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja: Veboschmidt GmbH
 Katu: Friedrich-Wilhelm-Str. 82a
 Postitoimipaikka: D-32423 Minden
 Puhelin: +49 (0)571 - 38642 - 80 Telefax: +49 (0)571 - 38642 - 82
 Sähköpostiosoite: support@veboschmidt.eu
 Puhuteltava henkilö: Lars Schmidt Puhelin: +49 (0)571 - 38642 - 80
 Internet: http://www.veboschmidt.eu
 Tietoa antavia toimiala: Sicherheit

1.4 Hätäpuhelinnumero: Giftinformationszentrum Bonn: +49-228-19240**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti****2.1 Aineen tai seoksen luokitus****Asetus (EY) N:o 1272/2008**

Tätä seosta ei ole luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti.

2.2 Merkinnät**Asetus (EY) N:o 1272/2008****Eräitä seoksia koskevat erityisvaatimukset**

EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

2.3 Muut vaarat

Käytä biosideja turvallisesti. Lue aina merkinnät ja valmistetiedot ennen käyttöä.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**3.2 Seokset****Vaaraa aiheuttavat aineosat**

CAS-nro.	Aineosat			Pitoisuus
	EG-nro.	Indeksinro	REACH-nro	
	GHS-Luokittelu			
68424-85-1	C12-C16 alkylbenzyldimethylammonium chloride			< 2,5 %
	270-325-2		01-2119965180-41	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H314 H400 H410			
160875-66-1	2-Propylheptanoethoxilate			< 1 %
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318			
112-34-5	2-(2-butoksietoksi)etanoli; dietyleeniglykolin monobutyylieetteri			< 1 %
	203-961-6	603-096-00-8		
	Eye Irrit. 2; H319			

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

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Aeroclean IC 240 LH

Muutettu viimeksi: 17.11.2022

Sivu 2 / 8

Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot

CAS-nro.	EG-nro.	Aineosat	Pitoisuus
		Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot	
68424-85-1	270-325-2	C12-C16 alkylbenzyldimethylammonium chloride	< 2,5 %
		suun kautta: ATE = 500 mg/kg Skin Corr. 1B; H314: >= 10 - 100	
160875-66-1		2-Propylheptanoethoxilate	< 1 %
		suun kautta: ATE = 500 mg/kg	
112-34-5	203-961-6	2-(2-butoksietoksi)etanoli; dietyleeniglykolin monobutyylieetteri	< 1 %
		ihon kautta: LD50 = 4120 mg/kg; suun kautta: LD50 = 5660 mg/kg	

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

Riisu likaantuneet, kastuneet vaatteet välittömästi. Ei saa oksennuttaa.

Hengittäminen

Huolehdittava raittiista ilmasta.

Ihokosketus

Roiskeet iholta huuhteltava välittömästi runsaalla määrällä: Vesi.

Silmäkosketus

Tuotteen joutuessa silmiin huuhteltava välittömästi runsaalla vedellä vähintään 5 minuuttia. Sen jälkeen hakeuduttava silmälääkärin hoitoon.

Nieleminen

Annettava runsaasti pieniä kuluksia vettä (laimennusteho). Ei saa oksennuttaa. Lääkäri tulee kutsua välittömästi.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireiden mukainen hoito.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Oireiden mukainen hoito.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**5.1 Sammutusaineet****Soveltuva sammutusaine**

Sopivat sammutusaineet: Vesihajasuihku, Sammutusjauhe, alkoholinkestävä vaahto. Kuiva sammutusjauhe. Hiilidioksidi (CO₂).

Soveltumaton sammutusaine

Suoravesisuihku.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei minkäänlaisia erityisesti mainittavia vaaroja.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Höyry on näkymätön, ilmaa painavampi ja leviää pitkin lattiaa. Tulipalon sattuessa: Käytettävä itsenäistä hengityslaitetta.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa****Yleisiä ohjeita**

Eristettävä sytytyslähdeistä - Tupakointi kielletty. Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Puhdista roiskeet välittömästi. Pestävä runsaalla vedellä.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Aeroclean IC 240 LH

Muutettu viimeksi: 17.11.2022

Sivu 3 / 8

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**Muut tiedot**

Ottettava talteen nestettä sitovalla materiaalilla (hiekkä, piimaa, happositoja, yleissitoja).

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallinen käsittely: katso kohta 7

Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso kohta 8

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet****Ohjeet turvalliseen käsittelyyn**

Kaikki työmenetelmät on aina järjestettävä niin, että seuraava on poissuljettavissa: ihonkosketus, joutuessa silmiin, hengittäminen. Säilytettävä vain alkuperäispakkauksessa. Huolehdyttävä hyvästä ilmanvaihdesta.

Palo- ja räjähdysuojaohteet

Säilytettävä lukkojen takana ja pois lasten ulottuvilta.

Ohjeita yleisestä työhygieniasta

Syöminen, juominen, tupakoiminen ja nuuskaaminen työpaikalla on kielletty. Pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä. Riisu likaantuneet, kastuneet vaatteet välittömästi. ehkäisevä ihonsuoja ihonsuojavoiteen avulla.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille**

Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

Varastoitava ainoastaan alkuperäisessä astiassa.

Lisätietoja varastointiolosuhteista

Ei saa varastoida seuraavien tuotteiden kanssa: Elintarvikkeet ja eläinravinto

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet arvot**

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	ppm	mg/m ³	k/cm ³	Kategoria	Alkuperä
112-34-5	2-(2-Butoksietoksi)etanoli	10	68		8 h	

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet****Silmien tai kasvojen suojaus**

Tiiviit suojalasit. (täyttää ja täyttää uuteen astiaan.)

Käsien suojaus

Kemikaalisuojakäsineet on valittava vaarallisten aineiden pitoisuuden ja määrän sekä työympäristön mukaisesti.

Ihonsuojaus

Vartalonsuojaus: ei vaadita.

Hengityksensuojaus

hengityksensuojaus ei ole tarpeellinen

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

Olomuoto:	nestemäinen
Väri:	punainen
Haju:	hedelmällinen

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Aeroclean IC 240 LH

Muutettu viimeksi: 17.11.2022

Sivu 4 / 8

Hajukynnys:	ei määritetty
Olotilanmuutos	
Sulamis- ja jäätymispiste:	- 80 °C
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue:	110 °C
Sublimoitumispiste:	ei määritetty
Pehmenemispiste:	ei määritetty
Jähmettymispiste:	ei määritetty
Leimahduspiste:	>100 °C
Syttyvyys	
kiinteä/nestemäinen:	ei määritetty
kaasu:	ei määritetty
Räjähdysominaisuudet	
ei Räjähävä.	
Räjähdyssrajat (alempi):	ei määritetty
Räjähdyssrajat (ylempi):	ei määritetty
Itsesyttymislämpötila:	ei määritetty
Itsesyttymislämpötila	
kiinteä:	ei määritetty
kaasu:	ei määritetty
Hapettavat ominaisuudet	
ei Hapettava.	
pH-arvo (@ 20 °C):	ca. 8,5
Dynaaminen viskositeetti:	ei määritetty
Kinemaattinen viskositeetti:	ei määritetty
Jatkuvuus aika:	ei määritetty
Vesiliukoisuus:	erittäin hyvin liukeneva.
Jakautumiskerroin n-oktanolivesi:	ei määritetty
Höyrynpaine:	ei määritetty
Höyrynpaine:	ei määritetty
Tiheys (@ 20 °C):	1,00 g/cm ³
Kiintotiheys:	ei määritetty
Höyryn suhteellinen tiheys:	ei määritetty

9.2 Muut tiedot**Muut turvallisuusominaisuudet**

Kiinteiden aineiden määrä:	ei määritetty
Haihtumisnopeus:	ei määritetty

Muut tiedot

ei määritetty

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

Ei tunneta mitään vaarallisia reaktioita.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Oleellisia tietoja ei ole enempää saatavilla.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Aeroclean IC 240 LH

Muutettu viimeksi: 17.11.2022

Sivu 5 / 8

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Oleellisia tietoja ei ole enempää saatavilla.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Suojeltava seuraavalta: Pakkanen.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

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

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

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

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista****Aineen toksikokinetiikka, aineenvaihdunta ja jakautuminen elimistöön**

Toksikologisia tietoja ei ole käytettävissä.

Akuutti myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Toksikologisia tietoja ei ole käytettävissä.

CAS-nro.	Aineosat				
	Altistumisreitti	Annos	Laji	Lähde	Menetelmä
68424-85-1	C12-C16 alkylbenzyldimethylammonium chloride				
	suun kautta	ATE 500 mg/kg			
160875-66-1	2-Propylheptanoethoxilate				
	suun kautta	ATE 500 mg/kg			
112-34-5	2-(2-butoksietoksi)etanolii; dietyleeniglykolin monobutyylieetteri				
	suun kautta	LD50 5660 mg/kg	Rotta		
	ihon kautta	LD50 4120 mg/kg	Kani		

Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Herkistävät vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat, perimän muutoksia aiheuttavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

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.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**12.1 Myrkyllisyys**

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Aeroclean IC 240 LH

Muutettu viimeksi: 17.11.2022

Sivu 6 / 8

CAS-nro.	Aineosat					
	Myrkyllisyys vesiliöille	Dose	[h] [d]	Laji	Lähde	Menetelmä
112-34-5	2-(2-butoksietoksi)etanoli; dietyleeniglykolin monobutyylietteri					
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50 > 100 mg/l		Scenedesmus sp.		
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50 > 100 mg/l	48 h	Daphnia magna		

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Valmisteen sisältämä pintaaktiivinen aine (aineet) täyttää pesuaineista annetun asetuksen (EY) N:o 648/2004 mukaiset biologisen hajoavuuden kriteerit.

12.3 Biokertyvyys

Tietoja ei ole käytettävissä.

Jakaantumiskerroin n-oktanoliväsi

CAS-nro.	Aineosat	Log Pow
112-34-5	2-(2-butoksietoksi)etanoli; dietyleeniglykolin monobutyylietteri	0,56 (25°C)

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole käytettävissä.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tietoja ei ole käytettävissä.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei ole käytettävissä.

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

jätteiden tunnusnumeroiden/nimikkeiden luokittelu on tehtävä Euroopan jäteluettelon toimialojen ja menetelmien mukaan.

Käyttämättömän tuotteen jäteluokitus

070699 ORGAANISISSA KEMIAN PROSESSEISSA SYNTYVÄT JÄTTEET; rasvojen, voiteiden, saippuoiden, pesu- ja puhdistusaineiden, desinfiointiaineiden ja kosmeettisten aineiden valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa ja käytössä syntyvät jätteet; jätteet, joita ei ole mainittu muualla

Käytetyn tuotteen jäteluokitus

150102 PAKKAUSJÄTTEET; ABSORBOIMISAINET, PUHDISTUSLIINAT, SUODATINMATERIAALIT JA SUOJAVÄTTEET, JOITA EI OLE MAINITTU MUUALLA; pakkaukset (mukaan luettuna yhdyskunnista erikseen kerätty pakkausjäte); muovipakkaukset

Puhdistamattomasta pakkauksesta huolehtiminen ja suositeltava puhdistusaine

täysin tyhjennetyt pakkaukset voidaan antaa hyötykäyttöön.

KOHTA 14: Kuljetustiedot**Maakuljetus (ADR/RID)****14.1 YK-numero:**

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.4 Pakkausryhmä:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

Sisävesikuljetus (ADN)

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Aeroclean IC 240 LH

Muutettu viimeksi: 17.11.2022

Sivu 7 / 8

<u>14.1 YK-numero:</u>	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
<u>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</u>	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
<u>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:</u>	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
<u>14.4 Pakkausryhmä:</u>	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
Merikuljetus (IMDG)	
<u>14.1 YK-numero:</u>	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
<u>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</u>	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
<u>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:</u>	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
<u>14.4 Pakkausryhmä:</u>	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
Ilmakuljetus (ICAO-TI/IATA-DGR)	
<u>14.1 YK-numero:</u>	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
<u>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</u>	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
<u>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:</u>	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
<u>14.4 Pakkausryhmä:</u>	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
<u>14.5 Ympäristövaarat</u>	
YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN:	Ei
<u>14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle</u>	
Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.	
<u>14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti</u>	
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 55

2010/75/EU(VOC): 0,5 %

Kansalliset määräykset

Vesivaarallisuusluokka (D): 1 - lievästi vedelle vaarallinen

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle aineelle ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointia.

KOHTA 16: Muut tiedot**H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto (numero ja koko teksti)**

H302	Haitallista nieltynä.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH210	Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Aeroclean IC 240 LH

Muutettu viimeksi: 17.11.2022

Sivu 8 / 8

Muut tiedot

Käsittely- ja sovellustiedot löytyvät tuotteiden teknisistä tiedoista. Tiedot perustuvat nykyiseen tietomme tasoon, mutta ne eivät takaa tuotteen ominaisuuksia eivätkä muodosta sopimuserusteista oikeussuhdetta.

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