

Trgovsko ime: **AIRCLIM Lemon**

Datum izdelave: **1.6.2011**

Datum spremembe: **26.7.2011**

Izdaja: **1**

1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1. IDENTIFIKACIJA SNOVI ALI PRIPRAVKA

Trgovsko ime:

AIRCLIM Lemon

Šifra:

[000866LIM]



chemius.net/ZOEc6

1.2. UPORABA SNOVI ALI PRIPRAVKA

Uporaba:

ni podatkov

Opredeljene uporabe (po sistemu deskriptorjev po Uredbi REACH):

ni podatkov

1.3. PODATKI O DOBAVITELJU

Dobavitelj

BARTOG D.O.O. TREBNJE

Naslov: OBRTNIŠKA ULICA 18, 8210 TREBNJE, Slovenija

Tel.: (07) 34-62-400

Faks: (07) 30-45-701

e-mail: borut.krzan@bartog.s

Kontaktna oseba za varnostni list: Borut Kržan

1.4. TELEFON ZA NUJNE PRIMERE

izven delovnega časa (po 15. uri):

112

od 7h do 15h:

(07) 34-62-400

2. DOLOČITEV NEVARNOSTI

2.1 RAZVRSTITEV SNOVI ALI ZMESI

2.1.1. Razvrstitev v skladu z Direktivo 67/548/EEC oz. 99/45/EC

(R12) Zelo lahko vnetljivo.

2.2. Elementi etikete

2.2.1. Oznaka nevarnosti:

F+



Zelo lahko vnetljivo

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **AIRCLIM Lemon**

Datum izdelave: **1.6.2011**

Datum spremembe: **26.7.2011**

Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

2.2.2. R stavki (opozorilni stavki):

(R12) Zelo lahko vnetljivo.

2.2.3. S stavki (obvestilni stavki):

(S16) Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi.

(S2) Hraniti izven dosega otrok.

(S26) Če pride v oči, takoj izpirati z obilo vode in poiskati zdravniško pomoč.

(S46) Če pride do zaužitja, takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo.

2.2.4. Vsebuje:

-

2.2.5. Posebna opozorila

Opozorilo za aerosole

Posoda je pod tlakom: zaščitite jo pred soncem, ne izpostavljajte je temperaturam, višjim od 50 °C. Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.

Ne pršite po odprtem plamenu ali vnetljivem materialu.

3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

- Snov:

- Zmes:

Kemijsko ime	CAS EC Index	%	Razvrstitev v skladu z uredbo 1272/2008/EC (CLP)		Razvrstitev v skladu z direktivo 67/548/EEC	Reg. številka
			H stavki	Razred nevarnosti		
Etanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5	54,2	H225	Flam. Liq. 2	F: R11	-
Butan ^(C)	106-97-8 203-448-7 601-004-00-0	15-20	H220	Flam. Gas 1	F+: R12	-
Propan	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5	10-12,5	H220	Flam. Gas 1	F+: R12	-
Izobutan ^(C)	75-28-5 200-857-2 601-004-00-0	7-10	H220	Flam. Gas 1	F+: R12	-
Propan-2-ol	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0	2,3	H225, H319, H336	Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 2, STOT SE 3	F, Xi: R11-36-67	-
butanon	78-93-3 201-159-0 606-002-00-3	0,3	H225, H319, H336, EUH066	Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 2, STOT SE 3	F, Xi: R11-36-66-67	-
Pomarančno olje terpenov	65996-98-7 266-034-5 -	0,1-0,25	H226, H304, H315, H400, H410	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, Asp. Tox. 1, Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2	N, Xn: R10-38-50/53-65	-
didecildimetilamonijev klorid	7173-51-5 230-525-2 612-131-00-6	0,1	H302, H314	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, Skin Corr. 1B, Skin Corr. 1C	C, Xn: R22-34	-
2-metil-pentan-2.4-	107-41-5	0.024	H315, H319	Eve Irrit. 2, Skin Irrit. 2	Xi: R36/38	-

Trgovsko ime: **AIRCLIM Lemon**Datum izdelave: **1.6.2011**Datum spremembe: **26.7.2011**Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

diol	203-489-0								
	603-053-00-3								

C: Nekatere organske snovi se lahko dajejo v promet v posebni izomerni obliki ali kot zmes več izomerov.

V tem primeru mora dobavitelj na etiketi navesti, ali je snov poseben izomer ali zmes izomerov.

4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1. Prva pomoč

Splošni napotki/ukrepi:

Nezavestnemu ponesrečencu ne dajati ničesar jesti ali piti. Ponesrečenca položiti v bočni položaj in poskrbeti za prehodnost dihalnih poti.

V primeru zaužitja:

Ne izzivati bruhanja! Takoj poiskati zdravniško pomoč! Zdravniku pokazati varnostni list ali etiketo.

Pri stiku s kožo:

Dele telesa, ki so prišli v stik s pripravkom, takoj izprati z obilico vode in milom. Onesnažena oblačila in obutev odstraniti. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiščite zdravniško pomoč.

Pri stiku z očmi:

Odprte oči, tudi pod vekami, takoj izpirati z obilico vode (vsaj 10 minut). Po izpiranju, oko zaščititi s sterilnim povojem in robcem ter **TAKOJ POISKATI STROKOVNO MEDICINSKO POMOČ!**

Pri (prekomernem) vdihavanju:

Ponesrečenca prenesite na svež zrak - zapustiti onesnaženo območje. V primeru zastoja dihanja ponesrečencu nudimo umetno dihanje. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiskati zdravniško pomoč.

4.2. Učinki/simptomi

Vdihavanje:

-

V stiku s kožo:

Ni razpoložljivih toksikoloških podatkov.

V stiku z očmi:

-

Zaužitje:

-

Trgovsko ime: **AIRCLIM Lemon**Datum izdelave: **1.6.2011**Datum spremembe: **26.7.2011**Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

5. PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1. Primerna sredstva za gašenje:

Ogljikov dioksid (CO₂).

Gasilni prah.

5.2. Neprimerna sredstva za gašenje:

Ni posebnosti.

5.3. Posebne nevarnosti:

Ne vdihavati dima/plinov, ki nastajajo ob požaru ali ob segrevanju. Pri segrevanju lahko pride do tvorjenja zdravju škodljivih hlapov/plinov. Ogroženo embalažo hladiti z razpršenim vodnim curkom.

5.4. Varovalna oprema:

Popolna zaščitna oprema z izolacijskim dihalnim aparatom.

5.5. Dodatni podatki:

Negoreče posode hladiti z vodo in jih po možnosti odstraniti s področja požara.

6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

6.1. Osebni varnostni ukrepi:

Nositi osebno varovalno opremo (poglavje 8). Zagotoviti ustrezno prezračevanje. Zavarovati možne vire vžiga ali toplote - ne kaditi!

6.2. Okoljevarstveni ukrepi:

S primernimi zajezitvami preprečiti izlitje v vode/odtoke/kanalizacijo ali na prepustna tla. V primeru večjega izpusta v vode ali na nepropustna tla, obvestiti Upravo Republike Slovenije za zaščito in reševanje (112).

6.3. Postopki čiščenja po nezgodnem izpustu:

Proizvod absorbirati z inertnim materialom (absorbent, pesek), ga pobrati v posebne posode in prepustiti pooblaščenemu prevzemniku odpadkov. Onesnaženo območje očistiti z obilico vode. Preprečiti iztekanje pripravka v vodo ali kanalizacijo.

7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1. Ravnanje:

Skrbeti za osebno higieno (umivanje rok pred odmorom in ob koncu dela). Med delom ne jesti, ne piti in ne kaditi. Zagotoviti dobro prezračevanje. Hraniti/uporabljati ločeno od virov vžiga. Ne kaditi! Uporabljati neiskreče orodje. Preprečiti statično naelektrenje. Ne vdihavati hlapov/meglice. Ne kaditi. Preprečiti stik z nezdružljivimi snovmi/materiali (glej točko 10). Izogibati se bližini oziroma kontaktu z vročimi površinami, ognjem ali iskrami.

Trgovsko ime: **AIRCLIM Lemon**Datum izdelave: **1.6.2011**Datum spremembe: **26.7.2011**Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

7.2. Skladiščenje - tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja:

Hraniti na hladnem in dobro prezračevanem prostoru. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Zaščititi pred odprtim ognjem, vročino, iskrenjem in direktnimi sončnimi žarki.

7.3. Primerni embalažni materiali

-

7.4. Specifična uporaba:

-

8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA**8.1. Zavezujoče mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost (Slovenija)**

Kemijsko ime	CAS, EC	Razvrstitev				Mejne vrednosti		KTV	Opombe
		R	M	Rf	Re	mg/m ³ Opombe	ml/m ³ (ppm)		
etanol; etilalkohol	64-17-5 200-578-6					1900	1000	4	Y
butan	106-97-8 203-448-7					2400	1000	4	
propan	74-98-6 200-827-9					1800	1000	4	
izobutan	75-28-5 200-857-2					2400	1000	4	
propan-2-ol; izopropilalkohol; izopropanol	67-63-0 200-661-7					500	200	4	Y, BAT
butanon; etilmetilketon	78-93-3 201-159-0					600	200	1.5	EU, BAT
2-metil-2,4-pentandiol	107-41-5 203-489-0					49	10	1	

8.2. Mejne vrednosti izpostavljenosti

Kemijsko ime	mg/m ³	ml/m ³	KTV	Mejne vrednosti izpostavljenosti
Etanol	1900	1000	0	
Propan	1800	1000	0	
Izobutan	2400	1000	0	
Izobutan	2400	1000	0	
Izobutan	2400	1000	0	

Trgovsko ime: **AIRCLIM Lemon**Datum izdelave: **1.6.2011**Datum spremembe: **26.7.2011**Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

8.3. Mejne vrednosti izpostavljenosti (IUCLID)

Kemijsko ime	vrednost		interval x čas		tip
Butan (106-97-8)	1000	ml/m ³	4000	ml/m ³ (4 x 15min)	MAK (DE)
2-metil-pentan-2,4-diol (107-41-5)	25	ml/m ³	368	mg/m ³ (4 x 15min)	MAC (NL)
Etanol (64-17-5)	500	ml/m ³	2000	ml/m ³ (3 x 60min)	MAK (DE)
Propan-2-ol (67-63-0)	50	ppm	1250	mg/m ³ (1 x 15min)	BAT (DE)
Propan (74-98-6)	1		20	ml/m ³ (1 x 8h)	TLV (US)
Izobutan (75-28-5)	1000	ml/m ³	2000	ml/m ³ (3 x 60min)	MAK (DE)
butanon (78-93-3)	200	ml/m ³	885	mg/m ³ (4 x 10min)	MAK (DE)

Vir: IUCLID (Podatki so informativni.)

8.4. Preventivni varnostni ukrepi

Skrbeti za osebno higieno - umivati roke pred odmorom in po končanem delu. Poskrbeti za dobro prezračevanje in lokalno odsesavanje na mestih s povečano koncentracijo. Onesnažena oblačila takoj odstraniti in jih očistiti pred ponovno uporabo. Med delom ne jesti, piti in ne kaditi. Hraniti ločeno od živil, pijač in krmil.

8.5. Nadzor izpostavljenosti

8.6. Osebna varovalna oprema:

zaščita dihal:

Pri normalni uporabi in ustreznem prezračevanju ni potrebna. Pri nezadostnem prezračevanju uporabiti zaščito za dihala. Zaščitna maska s filtrom za organske hlape. Filter tip FFP2. Zaščitna maska. - masko s filtrom A (barva: rjava);

zaščita rok:

Zaščitne rokavice. (material: nitril) (EN374) Upoštevati navodila proizvajalca glede uporabe, shranjevanja, vzdrževanja in zamenjave rokavic. Ko se pokažejo poškodbe ali prvi znaki obrabe, je potrebno rokavice takoj zamenjati. Izbira ustreznih rokavic ni dovishna samo od materiala, temveč tudi od drugih kriterijev kakovosti, ki se razlikujejo od proizvajalca do proizvajalca.

zaščita oči:

Zaščitna očala s stransko zaščito. (EN 166)

zaščita kože:

Pri normalni uporabi ni potrebna.

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1. Splošni podatki

- Agregatno stanje:	tekoče
- Barva:	
- Vonj:	po limoni

Trgovsko ime: **AIRCLIM Lemon**Datum izdelave: **1.6.2011**Datum spremembe: **26.7.2011**Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

9.2. Podatki, pomembni za zdravje ljudi, varnost in okolje

- pH vrednost:	ni podatkov
- Vrelišče:	ni podatkov
- Plamenišče:	< 0 °C
- Vnetišče:	ni podatkov
- Eksplozijske meje:	ni podatkov
- Oksidativne lastnosti:	ni podatkov
- Parni tlak:	ni podatkov
- Relativna gostota par/hlapov:	ni podatkov
- Gostota:	= 0.68 g/cm ³
- Topnost (z navedbo topila):	voda: topno maščoba (n-oktan): delno topno
- Porazdelitveni koeficient	ni podatkov
- Viskoznost:	ni podatkov
- Vsebnost organskih topil:	ni podatkov
- Vsebnost suhe snovi	ni podatkov

9.3. DRUGI PODATKI

- Tališče/področje taljenja:	ni podatkov
- Samovnetljivost:	ni podatkov
- Opombe:	

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST**10.1. Stabilnost**

Stabilen pri normalni uporabi in ob upoštevanju navodil za delo/ravnanje/skladiščenje (glej točko 7).

10.2. Pogoji, ki se jim mora izogniti

Zavarovati pred vročino, direktnimi sončnimi žarki, odprtim ognjem, iskrenjem.

10.3. Nezdržljive snovi

Ne mešati z drugimi kemikalijami (detergenti, čistili). Vnetljiv v kontaktu s kislimi mineralnimi oksidanti, nitridi. Peroksid. Oksidanti. Reducenti.

10.4. Nevarni produkti razkroja

Pri normalni uporabi ni pričakovati nevarnih produktov razkroja. Pri gorenju/eksploziji se sproščajo plini, ki predstavljajo nevarnost za zdravje. Pri stiku s kovinami in močno reducirajoči agenti lahko nastanejo vnetljivi plini. Lahko se vname v stiku z mineralnimi kislinskimi oksidanti.

Trgovsko ime: **AIRCLIM Lemon**Datum izdelave: **1.6.2011**Datum spremembe: **26.7.2011**Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1. Toksikološki podatki za proizvod (kemikalijo)

11.1.1. Učinki/simptomi:

- **V stiku s kožo:** Ni razpoložljivih toksikoloških podatkov.

11.1.2. Posebni učinki na zdravje človeka:

- **Rakotvornost:** Kemikalija ni razvrščena kot rakotvorna
- **Mutagenost:** Kemikalija ni razvrščena kot mutagena.
- **Reproduktivna toksičnost:** Kemikalija ni razvrščena kot strupena za razmnoževanje

11.1.3. Akutna toksičnost:

ni podatkov

11.2. Toksikološki podatki za posamezne sestavine (konstituenti)

11.2.1. Učinki/simptomi:

ETANOL

- **Zaužitje:** Lahko povzroči slabost in bruhanje.

PROPAN

- **Vdihavanje:** Vdihavanje lahko pozroči: zaspanost, nezavest. V izjemnih primerih tudi zadušitev in smrt.

IZOBUTAN

- **Vdihavanje:** Pri vdihavanju se lahko pojavi glavobol, vrtoglavica, zaspanost; Vdihavanje lahko pozroči: zaspanost, nezavest. V izjemnih primerih tudi zadušitev in smrt.

PROPAN-2-OL

- **Vdihavanje:** Povzroča draženje dihalnih poti. Vdihavanje hlapov pozroči: glavobol, slabost, vrtoglavico, bruhanje, zaspanost.

BUTANON

- **V stiku s kožo:** Povzroča sušenje kože.

- **Vdihavanje:** Pripravek je narkotičen pri visokih koncentracijah hlapov.

Trgovsko ime: **AIRCLIM Lemon**

Datum izdelave: **1.6.2011**

Datum spremembe: **26.7.2011**

Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

11.2.2. Akutna toksičnost za posamezne sestavine

ETANOL (CAS: 64-17-5):

- **LD50/dermalno:** > 7060 mg/kg (Podgana)
- **LC50/inhalacijsko/4h (para):** > 20000 mg/l (Podgana)
- **LD50/oralno:** > 6300 mg/kg ()

PROPAN (CAS: 74-98-6):

- **LC50/inhalacijsko/4h (para):** - mg/l (Podgana)

IZOBUTAN (CAS: 75-28-5):

- **LC50/inhalacijsko/4h (para):** > 658 mg/l (Podgana)
- **LC50/inhalacijsko/4h (para):** > 658 mg/l (Podgana)
- **LC50/inhalacijsko/4h (para):** > 658 mg/l (Podgana)
- **LC50/inhalacijsko/4h (para):** > 658 mg/l (Podgana)

PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0):

- **LD50/oralno:** > 4570 mg/kg (Podgana)
- **LD50/dermalno:** > 13400 mg/kg (Kunec)
- **LC50/inhalacijsko/4h (prah/meglica):** > 30 mg/l (Podgana)

BUTANON (CAS: 78-93-3):

- **LD50/oralno:** > 3300 mg/kg (Podgana)
- **LD50/dermalno:** > 5000 mg/kg (Kunec)

2-METIL-PENTAN-2,4-DIOL (CAS: 107-41-5):

- **LD50/oralno:** > 4000 mg/kg (Podgana)
- **LD50/dermalno:** > 13000 mg/kg (Kunec)

Trgovsko ime: **AIRCLIM Lemon**Datum izdelave: **1.6.2011**Datum spremembe: **26.7.2011**Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

11.2.3. Akutna toksičnost za sestavine/konstituente (IUCLID)

CAS	Poti izpostavljenosti		
	Oralno	Dermalno	Inhalacijsko
107-41-5	LD50/morski prašiček: 2585 - 11000 mg/kg LD50/kunec: 2954 - 11000 mg/kg	LD50/kunec: 5000 - 1000 mg/kg LD50/kunec: 13200 - 1000 mg/kg	
64-17-5	LD50/miš: 790 - 6000 mg/kg LD50/podgana: 2000 - 2200 mg/kg		LC50/miš/4h: 0.08 - 39 mg/l LC50/podgana/6h: 5.9 - 39 mg/l
67-63-0	LD50/podgana: 4396 - 9000 mg/kg LD50/miš: 4475 - 9000 mg/kg	LD50/podgana: 12800 - 4000 mg/kg LD50/kunec: 12870 - 4000 mg/kg	LC50/miš/4h: 27.2 - 48 mg/l LC50/podgana/8h: 29 - 48 mg/l
78-93-3	LD50/podgana: 2600 - 5400 mg/kg LD50/podgana: 3400 - 5400 mg/kg	LD50/kunec: 6400 - 8000 mg/kg LD50/kunec: 13200 - 1000 mg/kg	LC50/podgana/6h: 5000 - 12.4 ppm LC50/miš/2h: 680 - 25000 mg/l
75-28-5			LC50/podgana/4h: 658 - 0.96 mg/l LC50/miš/2h: 680 - 0.96 mg/l
74-98-6			LC50/podgana/4h: 658 - 0.2 mg/l LC50/miš/2h: 680 - 0.2 mg/l
106-97-8			LC50/podgana/4h: 658 - 25000 mg/l LC50/miš/2h: 680 - 25000 mg/l
			Vir: IUCLID (Podatki so informativni.)

12. EKOLOŠKI PODATKI**12.1. Ekotoksikološki podatki za proizvod (kemikalijo)**

Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali kanalizacijo.
Preprečiti sproščanje v okolje.

12.1.1. Bioakumulacijski potencial

- **Porazdelitveni koeficient:**
ni podatkov

- **Biokoncentracijski faktor:** -

12.1.2. Biorazgradljivost

- **Biorazgradljivost:**
-

- **BPK(5dni)/KPK razmerje:** -

12.1.3. Akutna toksičnost

ni podatkov

12.1.4. Kronična toksičnost

ni podatkov

12.1.5. Abiotska razgradnja

ni podatkov

12.1.6. Biorazgradnja

ni podatkov

Trgovsko ime: **AIRCLIM Lemon**

Datum izdelave: **1.6.2011**

Datum spremembe: **26.7.2011**

Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

12.1.7. Mobilnost

ni podatkov

12.1.8. Dodatne informacije

-

12.2. Ekotoksikološki podatki za posamezne sestavine (konstituyente)

Snov: Etanol

Proizvod je biološko lahko razgradljiv.

- Akutna toksičnost

- **LC50/ribe/96h** : > 13000 mg/l
- **EC50/vodne bolhe/48h** : > 9300 mg/l
- **EC50/alge/72h** : > 5000 mg/l

Snov: Propan

Biološko lahko razgradljivo (>60%/28d).

- Akutna toksičnost

- **LC50/ribe/96h** : 0.12 - 693 mg/l

Snov: Izobutan

- Akutna toksičnost

- **LC50/ribe/96h** : 2 - 6 mg/l
- **LC50/ribe/96h** : 2 - 6 mg/l
- **LC50/ribe/96h** : 2 - 6 mg/l

Snov: Propan-2-ol

- Akutna toksičnost

- **LC50/ribe/96h** : > 1000 mg/l
- **EC50/24h/vodna bolha** : > 9714 mg/l
- **EC50/24h/alge** : > 1800 mg/l

Snov: butanon

Preprečiti onesnaženje.

Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali kanalizacijo.

- Akutna toksičnost

- **LC50/ribe/96h** : > 3200 mg/l
- **EC50/vodne bolhe/48h** : > 5091 mg/l
- **EC50/alge/72h** : > 120 mg/l

Snov: 2-metil-pentan-2,4-diol

Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali kanalizacijo.

- Akutna toksičnost

- **LC50/ribe/96h** : > 8510 mg/l
- **EC50/vodne bolhe/48h** : > 3200 mg/l

Trgovsko ime: **AIRCLIM Lemon**Datum izdelave: **1.6.2011**Datum spremembe: **26.7.2011**Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

12.3. Akutna toksičnost za sestavine/konstituente (IUCLID)

CAS	Vrsta		
	Ribe	Vodne bolhe	Alge
74-98-6	LC50/96h: 0.12 - 693 mg/l LC50/96h: 0.12 - 693 mg/l		
106-97-8	LC50/96h: 2 - 6 mg/l LC50/96h: 0.12 - 693 mg/l		
64-17-5	LC50/96h: 15.3 - 14.2 LC50/24h: 1590 - 10 mg/l	EC50/24h: 10 - 10000 EC50/24h: 610 - 76 mg/l	LC50/7dni: 1.01 - 10 mg/l LC50/7dni: 9310 - 10 mg/l
75-28-5	LC50/96h: 84 - 265 mg/l LC50/24h: 1590 - 10 mg/l		
78-93-3	LC50/24h: 2400 - 1750 mg/l LC50/96h: 3220 - 1750 mg/l	EC50/48h: 520 - 100 mg/l EC50/48h: 5091 - 100 mg/l	LC50/7dni: 50 - 4680 mg/l LC50/96h: 1000 - 10 mg/l
67-63-0	LC50/96h: 4200 - 9280 mg/l LC50/48h: 4900 - 9280 mg/l	EC50/21dni: 100 - 6 mg/l EC50/24h: 9700 - 6 mg/l	LC50/7dni: 28.44 - 10 mg/l LC50/96h: 1000 - 10 mg/l
107-41-5	LC50/24h: 5000 - 57000 mg/l LC50/96h: 8000 - 57000 mg/l	EC50/48h: 2800 - 1 mg/l EC50/48h: 3200 - 1 mg/l	LC50/72h: 238.3 - 13000 mg/l LC50/96h: 1000 - 10 mg/l

Vir: IUCLID (Podatki so informativni.)

13. ODSTRANJEVANJE**13.1. Odstranjevanje ostankov produkta:**

Prepustiti pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov.

13.2. Šifra odpadka:

16 05 04* - plini v tlačnih posodah (vključno s haloni), ki vsebujejo nevarne snovi

13.3. Embalaže:

Popolnoma izpraznjeno embalažo prepustiti pooblaščenemu prevzemniku odpadkov.

13.4. Šifra odpadne embalaže:

15 01 10* - embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi

13.5. Opombe

ni podatkov

14. PODATKI O PREVOZU**Naziv in opis**

AEROSOLI

14.1. Prevoz po cesti/železnici (ADR/RID):

UN številka: 1950



Trgovsko ime: **AIRCLIM Lemon**

Datum izdelave: **1.6.2011**

Datum spremembe: **26.7.2011**

Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

Razred: 2

Embalažna skupina: -

Omejene količine: 1 L

Omejitev za predore: D



14.2. Rečni prevoz (ADN):

UN številka: 1950

Razred: 2

Embalažna skupina: -

14.3. Prevoz po morju (IMDG):

UN številka: 1950

Razred: 2

Embalažna skupina: -

14.4. Zračni prevoz (ICAO/IATA):

UN številka: 1950

Razred: 2

Embalažna skupina: -

15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

15.1. Posebna navodila:

ni podatkov

15.2. Upoštevani predpisi

- Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH), o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije ter spremembi Direktive 1999/45/ES ter razveljavitvi Uredbe Sveta (EGS) št. 793/93 in Uredbe Komisije (ES) št. 1488/94 ter Direktive Sveta 76/769/EGS in direktiv Komisije 91/155/EGS, 93/67/EGS, 93/105/ES in 2000/21/ES
- Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006
- Zakon o kemikalijah /ZKem/
- Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi
- Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov
- Uredba o ravnanju z odpadki
- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo
- Sklep o objavi prilog A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga /ADR/
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu

Trgovsko ime: **AIRCLIM Lemon**Datum izdelave: **1.6.2011**Datum spremembe: **26.7.2011**Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

16. Drugi podatki

16.1. Pomen opozorilnih (R) stavkov

- (R10) Vnetljivo
- (R11) Lahko vnetljivo.
- (R12) Zelo lahko vnetljivo.
- (R22) Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- (R34) Povzročča opekline.
- (R36) Draži oči.
- (R36/38) Draži oči in kožo.
- (R38) Draži kožo.
- (R50/53) Zelo strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.
- (R65) Zdravju škodljivo: pri zaužitju lahko povzroči poškodbo pljuč.
- (R66) Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
- (R67) Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico.

16.2. Pomen H stavkov iz 3. točke varnostnega lista

- (H220) Zelo lahko vnetljiv plin.
- (H225) Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
- (H226) Vnetljiva tekočina in hlapi.
- (H302) Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- (H304) Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
- (H314) Povzročča hude opekline kože in poškodbe oči.
- (H315) Povzročča draženje kože.
- (H319) Povzročča hudo draženje oči.
- (H336) Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
- (H400) Zelo strupeno za vodne organizme.
- (H410) Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

16.3. Viri varnostnega lista:

Varnostni list (italijanski), Airclim, ATAS srl, datum izdaje: 8.4.2010

16.4. Spremembe varnostnega lista:

Navedene informacije se nanašajo na današnje stanje našega znanja in izkušenj in se nanašajo na proizvod v stanju v kakršnem je dobavljen. Namen informacij je opisati naš proizvod glede na varnostne zahteve. Navedbe ne predstavljajo nikakršnega zagotovila lastnosti izdelka v pravnem smislu. Lastna odgovornost odjemalca izdelka je, da pozna in upošteva zakonska določila v zvezi s transportom in uporabo izdelka. Lastnosti izdelka so opisane v tehničnih informacijah.