

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Autan FAMILY care Spray secco**

Datum izdelave: **09.04.2010**

Datum spremembe: **19.12.2011**

Izdaja: **1**

1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1. IDENTIFIKACIJA SNOVI ALI PRIPRAVKA

Trgovsko ime:

Autan FAMILY care Spray secco

Šifra:

ni podatkov



chemius.net/NZ2bf

1.2. UPORABA SNOVI ALI PRIPRAVKA

Uporaba:

Sredstvo za odganjanje insektov

Vrsta biocidnega proizvoda 19: repelenti in sredstva za privabljanje (atraktanti)

Ne uporabljajte pri otrocih mlajših od dveh let!

Ne uporabljajte na poškodovani koži!

Odsvetovane uporabe:

ni podatkov

Opredeljene uporabe (po sistemu deskriptorjev po Uredbi REACH):

Ostali proizvodi

1.3. PODATKI O DOBAVITELJU

Proizvajalec

S.C. Johnson S.r.L
Ple M.M. Burke 3, 20020 Arese - Milano, Italija

Dobavitelj

ARC-Kranj, d.o.o.
Naslov: Hrastje 52k, 4000 Kranj, Slovenija
Tel.: +386 (0)4 20 13 760
Faks: +386 (0)4 20 13 762
e-mail: andreja.b.kolman@arc.si
Kontaktna oseba za varnostni list: Andreja Bohinc Kolman

1.4. TELEFON ZA NUJNE PRIMERE

izven delovnega časa (po 15. uri):

112

od 7h do 15h:

+386 (0)4 20 13 760

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.

(R36) Draži oči.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Autan FAMILY care Spray secco**

... nadaljevanje s prejšnje strani

Datum izdelave: **09.04.2010**

Datum spremembe: **19.12.2011**

Izdaja: **1**

2.2. Elementi etikete

2.2.1. Oznaka nevarnosti:

F+



Zelo lahko vnetljivo

Xi



Dražilno

2.2.2. R stavki (opozorilni stavki):

(R12) Zelo lahko vnetljivo.

(R36) Draži oči.

2.2.3. S stavki (obvestilni stavki):

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

(S2) Hraniti izven dosega otrok.

(S23d) Ne vdihavati meglice.

(S25) Preprečiti stik z očmi.

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

(S51) Uporabljati le v dobro prezračenih prostorih.

2.2.4. Vsebuje:

N,N-dietil-m-toluenamid

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:	<input type="checkbox"/>
-	Zmes:	<input checked="" type="checkbox"/>

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		
Izobutan ^(C)	75-28-5 200-857-2 601-004-00-0	30-40	H220	Flam. Gas 1	F+: R12	-
Etanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5	20-30	H225	Flam. Liq. 2	F: R11	-
N,N-dietil-m-toluenamid	134-62-3 205-149-7 616-018-00-2	10-20	H302, H315, H319, H412	Acute Tox. 4, Aquatic Chronic 3, Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2	Xi, Xn: R22-36/38-52/53	-
Propan	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5	5-10	H220	Flam. Gas 1	F+: R12	-

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Autan FAMILY care Spray secco**

... nadaljevanje s prejšnje strani

Datum izdelave: **09.04.2010**

Datum spremembe: **19.12.2011**

Izdaja: **1**

Butan (C)	106-97-8 203-448-7 601-004-00-0	1-5	H220	Flam. Gas 1	F+: R12	-
Propan-2-ol	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0	1-5	H225, H319, H336	Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 2, STOT SE 3	F, Xi: R11-36-67	-

Opombe za sestavine:

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:

-

V primeru zaužitja:

Izpirati usta z vodo! 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, izprati z obilico vode. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiščite zdravniško pomoč.

Pri stiku z očmi:

Odrpte oči, tudi pod vekami, takoj izpirati z obilico tekoče vode. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiskati zdravniško pomoč.

Pri (prekomernem) vdihavanju:

Ponesrečenca prenesite na svež zrak - zapustiti onesnaženo območje. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiskati zdravniško pomoč.

4.2. Učinki/simptomi

Vdihavanje:

-

V stiku s kožo:

Pri občutljivih osebah lahko pride do draženja.

V stiku z očmi:

V stiku z očmi lahko povzroči draženje.

Zaužitje:

Lahko povzroči bolečine v trebuhu.

Trgovsko ime: **Autan FAMILY care Spray secco**

Datum izdelave: **09.04.2010**

Datum spremembe: **19.12.2011**

Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

5. PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1. Primerna sredstva za gašenje:

Sredstva za gašenje izbrati glede na trenutne razmere in okoliščine.

5.2. Neprimerna sredstva za gašenje:

Direktni vodni curek.

5.3. Posebne nevarnosti:

-

5.4. Varovalna oprema:

Popolna zaščitna oprema z izolacijskim dihalnim aparatom. Ne vdihavati hlapov, plinov, dima.

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. Hlapi so težji od zraka in skupaj z njim lahko tvorijo eksplozivno zmes.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi:

-

6.3. Postopki čiščenja po nezgodnem izpustu:

Pripravek je aerosol zato se ne pričakuje iztekanje večjih količin tekočine iz embalaže v primeru poškodbe le te. Pri izpustu zaradi poškodb aerosolnega razpršilca (izpust večjih količin): Izlitja zajezite s pomočjo negorljivih absorbentov, npr. pesek, prst, vermikulit, diatomejska prst in jih hranite v ustreznih kontejnerjih.

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. Ne vdihavati hlapov/meglice. Zagotoviti dobro prezračevanje. Zaščititi pred odprtim ognjem in drugimi viri vžiga ali toplote. Ne luknjajte in ne sežigajte niti po uporabi. Ne pršiti proti plamenu ali žareči snovi.

7.2. Skladiščenje - tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja:

Hraniti na hladnem in dobro prezračenem prostoru. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Zaščititi pred odprtim ognjem, vročino in direktnimi sončnimi žarki. Preprečiti statično naelektrenje. Zaščititi pred kopičenjem elektrostatičnega naboja. Potrebna zaščita pred eksplozijo. Posoda je pod pritiskom: zaščitite jo pred soncem, ne izpostavljajte je temperaturam, višjim od 50oC. Hraniti izven dosega otrok.

Razred skladiščenja: 2B

Trgovsko ime: **Autan FAMILY care Spray secco**

... nadaljevanje s prejšnje strani

Datum izdelave: **09.04.2010**Datum spremembe: **19.12.2011**Izdaja: **1****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)		
izobutan	75-28-5 200-857-2					2400	1000	4	
etanol; etilalkohol	64-17-5 200-578-6					1900	1000	4	Y
propan	74-98-6 200-827-9					1800	1000	4	
butan	106-97-8 203-448-7					2400	1000	4	
propan-2-ol; izopropilalkohol; izopropanol	67-63-0 200-661-7					500	200	4	Y, BAT

8.2. Mejne vrednosti izpostavljenosti

ni podatkov

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)
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)

Vir: IUCLID (Podatki so informativni.)

8.4. Preventivni varnostni ukrepi

Skrbeti za osebno higieno - umivati roke pred odmorom in po končanem delu.

8.5. Nadzor izpostavljenosti

-

8.6. Osebna varovalna oprema:zaščita dihal:

Pri normalni uporabi in ustreznem prezračevanju ni potrebna.

Trgovsko ime: **Autan FAMILY care Spray secco**

... nadaljevanje s prejšnje strani

Datum izdelave: **09.04.2010**Datum spremembe: **19.12.2011**Izdaja: **1**zaščita rok:

Pri normalni uporabi ni potrebna.

zaščita oči:

Pri normalni uporabi ni potrebna.

zaščita kože:

Pri normalni uporabi ni potrebna.

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI**9.1. Splošni podatki**

-	Agregatno stanje:	tekoče
-	Barva:	bela
-	Vonj:	značilen

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

-	pH vrednost	ni podatkov
-	Vrelišče	ni podatkov
-	Plamenišče	ni podatkov
-	Vnetišče	ni podatkov
-	Eksplozijske meje	ni podatkov
-	Parni tlak	ni podatkov
-	Gostota	ni podatkov
-	Relativna gostota par/hlapov	ni podatkov

9.3. DRUGI PODATKI

-	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. Nezdružljive snovi

Ne mešati z drugimi kemikalijami (detergenti, čistili).

Trgovsko ime: **Autan FAMILY care Spray secco**Datum izdelave: **09.04.2010**Datum spremembe: **19.12.2011**Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

10.4. Nevarni produkti razkroja

Pri normalni uporabi ni pričakovati nevarnih produktov razkroja.

11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI**11.1. Toksikološki podatki za proizvod (kemikalijo)**11.1.1. Učinki/simptomi:

- **V stiku s kožo:** Pri občutljivih osebah lahko pride do draženja.
- **V stiku z očmi:** V stiku z očmi lahko povzroči draženje.
- **Zaužitje:** Lahko povzroči bolečine v trebuhu.

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:

- **LD50/oralno:** > 2000 mg/kg (Ocena)
- **LD50/dermalno:** > 2000 mg/kg (Ocena)
- **LC50/inhalacijsko/4h (prah/meglina):** > 2.79 mg/l (Ocena)

11.2. Toksikološki podatki za posamezne sestavine (konstituente)11.2.1. Učinki/simptomi:

ni podatkov

11.2.2. Akutna toksičnost za posamezne sestavine

CAS	Poti izpostavljenosti		
	Oralno	Dermalno	Inhalacijsko
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 *
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.)

Trgovsko ime: **Autan FAMILY care Spray secco**

Datum izdelave: **09.04.2010**

Datum spremembe: **19.12.2011**

Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

12. EKOLOŠKI PODATKI

12.1. Ekotoksikološki podatki za proizvod (kemikalijo)

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

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

12.1.7. Mobilnost

ni podatkov

12.1.8. Dodatne informacije

-

12.2. Ekotoksikološki podatki za posamezne sestavine (konstituyente)

Trgovsko ime: **Autan FAMILY care Spray secco**

... nadaljevanje s prejšnje strani

Datum izdelave: **09.04.2010**Datum spremembe: **19.12.2011**Izdaja: **1****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 *		
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 *

* Vir: IUCLID (Podatki so informativni.)

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

Prepustiti pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov.

13.2. Šifra odpadka:

ni podatkov

13.3. Embalaže:

Popolnoma izpraznjeno embalažo prepustiti pooblaščenemu prevzemniku odpadkov. Izpraznjena embalaža je primerna za recikliranje.

13.4. Šifra odpadne embalaže:

ni podatkov

13.5. Opombe

ni podatkov

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

AEROSOLI

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

UN številka: 1950

Razred: 2

Embalažna skupina: -

Omejene količine: 1 L

Omejitev za predore: D



Trgovsko ime: **Autan FAMILY care Spray secco**

... nadaljevanje s prejšnje strani

Datum izdelave: **09.04.2010**

Datum spremembe: **19.12.2011**

Izdaja: **1**

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. Upoštevanji 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

16. Drugi podatki

16.1. Pomen opozorilnih (R) stavkov

- (R11) Lahko vnetljivo.
- (R12) Zelo lahko vnetljivo.
- (R22) Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- (R36) Draži oči.
- (R36/38) Draži oči in kožo.
- (R52/53) Škodljivo za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.
- (R67) Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico.

Trgovsko ime: **Autan FAMILY care Spray secco**

... nadaljevanje s prejšnje strani

Datum izdelave: **09.04.2010**

Datum spremembe: **19.12.2011**

Izdaja: **1**

16.2. Pomen H stavkov iz 3. točke varnostnega lista

- (H220) Zelo lahko vnetljiv plin.
- (H225) Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
- (H302) Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- (H315) Povzroča draženje kože.
- (H319) Povzroča hudo draženje oči.
- (H336) Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
- (H412) Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

16.3. Viri varnostnega lista:

Revizija: 13.9.2011

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.