

# VARNOSTNI LIST

**GLADE SENSE & SPRAY MUGHETTO DI BOSCO**

Datum priprave: 13.05.2015

Datum spremembe: 01.06.2017

Številka spremembe: 1

## ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

### 1.1 Identifikator izdelka

**GLADE SENSE & SPRAY MUGHETTO DI BOSCO**

### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe:

Uporaba: Osvežilec zraka.

Odsvetovane uporabe:

Uporabljati le v skladu z navodili.

Osebe, ki so (pre)občutljive na sestavine dišav, morajo ta izdelek uporabljati previdno.

Uporaba osvežilcev zraka ne nadomešča dobrih higienskih navad.

### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista:

#### **Dobavitelj/Proizvajalec:**

S.C. Johnson Italy S.r.l,

P. le M.M. Burke, 3, 20020 Arese - Milano, Italija

**Tel.:** +39 0293371, **fax:** /

Elektronski naslov osebe odgovorne za varnostni list: [scj.numero.verde@scj.com](mailto:scj.numero.verde@scj.com)

#### **Distributer za Slovenijo:**

ARC-Kranj, d.o.o., Hrastje 52k, 4000 Kranj

**Tel.:** 04 29 27 600 od 7.00 do 15.00

**Fax.:** 04 29 27 602

Elektronski naslov osebe odgovorne za varnostni list: [andreja.b.kolman@arc.si](mailto:andreja.b.kolman@arc.si)

### 1.4 Telefonska številka za nujne primere:

Posvetujte se z osebnim oz. dežurnim zdravnikom, v primeru življenjske ogroženosti pokličite 112.

## ODDELEK 2: DOLOČITEV NEVARNOSTI

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi:

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES)1272/2008/EC:

Klasifikacija nevarnosti	Kategorija nevarnosti	Identifikacija nevarnosti
Aerosol	Skupina 1	Zelo lahko vnetljiv aerosol
Kronična strupenost za vodno okolje	Skupina 3	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

### 2.2 Elementi etikete:

Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP):

# VARNOSTNI LIST

## GLADE SENSE & SPRAY MUGHETTO DI BOSCO

Datum priprave: 13.05.2015

Datum spremembe: 01.06.2017

Številka spremembe: 1

### Piktogrami za nevarnost:



**Opozorilna beseda:** Nevarno

### Stavki o nevarnosti:

H222 Zelo lahko vnetljiv aerosol.  
H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.  
H229 Posoda je pod tlakom: Lahko eksplodira pri segrevanju.

### Previdnostni stavki:

P251 Ne prelučnjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.  
P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.  
P102 Hraniti zunaj dosega otrok.  
P305 + P351 + P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.  
P410 + P412 Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/ 122 °F.  
P210 Hraniti ločeno od vročine/isker/odprtega ognja/vročih površin. – Kajenje prepovedano.  
P211 Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga.  
P260 Ne vdihavati razpršila.

### Dodatne informacije:

Uporabljati le v skladu z navodili za uporabo. Uporabljati le v dobro prezračenih prostorih. Ljudje, ki so (pre)občutljivi na sestavine dišav, morajo ta izdelek uporabljati previdno. Uporaba osvežilcev zraka ne nadomešča dobrih higienskih navad.

Vsebuje 3-p-kumenil-2-metilpropionaldehid, citronelol, geraniol, benzil salicilat, 2-benzilidenheptanal, 4-(4-hidroksi-4-metilpentil)cikloheks-3-enkarbaldehid, 4-tert-butilcikloheksil acetat, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-on, d-Limonen, 2-(4-tert-butilbenzil)propionaldehid, alfa-heksilcinamaldehyd, cinamaldehyd. Lahko povzroči alergijski odziv.

### 2.3 Druge nevarnosti:

Ni podatka.

## ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

### 3.1. Snov:

3.2 Zmes: X

Kemijsko ime	Št. CAS Št. EC Št. INDEX	Konc. [%]	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)	Registrska številka
Etanol	64-17-5 200-857-6 /	>=30-<40	Flam. Liq. 2, H225	/
Propan	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5	>=20-<30	Flam. Gas 1, H220 Press Gas, H280	01-2119486944-21

**VARNOSTNI LIST**

Datum priprave: 13.05.2015

Datum spremembe: 01.06.2017

Številka spremembe: 1

**GLADE SENSE & SPRAY MUGHETTO DI BOSCO**

Butan	106-97-8 203-448-7 601-003-00-5	$\geq 10 < 20$	Flam. Gas 1, H220 Press Gas, H280	01-2119474691-32
Izobutan	75-28-5 200-857-2 601-004-00-0	$\geq 10 < 20$	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	01-2119485395-27
2-feniletanol	60-12-8 200-456-2 /	$\geq 1,00 < 5,00$	Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H302	/
3,7-dimetiloktan-1-ol	106-21-8 203-374-5 /	$\geq 0,50 < 1,00$	Aquatic Chronic 2, H411 Skin Irrit.2, H315 Eye Irrit. 2A, H319	/
4-tert-butilcikloheksil acetat	32210-23-4 250-954-9 /	$\geq 0,50 < 1,00$	Aquatic Chronic 2, H411 Skin Sens. 1B, H317	/
alfa-heksilcinamaldehyd	101-86-0 202-983-3 /	$\geq 0,50 < 1,00$	Aquatic Chronic 2, H411 Skin Sens. 1B, H317	/
3-p-kumenil-2-metilpropionaldehyd	103-95-7 203-161-7 /	$\geq 0,50 < 1,00$	Skin Irrit.2, H315 Skin Sens. 1B, H317	/
2-(4-tert-butilbenzil)propionaldehyd	80-54-6 201-289-8 /	$\geq 0,50 < 1,00$	Aquatic Chronic 2, H411 Repr. 2, H361 Skin Irrit.2, H315 Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 4, H302	/
geraniol	106-24-1 203-377-1 /	$\geq 0,50 < 1,00$	Skin Irrit.2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317	/
citronelol	106-22-9 203-375-0 /	$\geq 0,10 < 0,50$	Skin Irrit.2, H315 Eye Irrit. 2A, H319 Skin Sens. 1, H317	/
1,3,4,6,7,8-Heksahidro-4,6,6,7,8,8-heksametilindeno(5,6-c)piran	1222-05-5 214-946-9 /	$\geq 0,10 < 0,50$	Aquatic Acute. 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	/
4-(4-hidroksi-4-metilpentil)cikloheks-3-enkarbaldehyd	31906-04-4 250-863-4 /	$\geq 0,10 < 0,50$	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	/
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-on	54464-57-2 259-174-3 /	$\geq 0,10 < 0,50$	Skin Irrit.2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute. 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	/
2-benzilidenheptanal	122-40-7 204-541-5	$\geq 0,10 < 0,50$	Aquatic Chronic 2, H411 Skin Sens. 1B, H317 Skin Irrit. 3, H316	/

# VARNOSTNI LIST

## GLADE SENSE & SPRAY MUGHETTO DI BOSCO

Datum priprave: 13.05.2015

Datum spremembe: 01.06.2017

Številka spremembe: 1

	/			
Benzil salicilat	118-58-1 204-262 /	$\geq 0,10 - < 0,50$	Aquatic Chronic 3, H412 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2A, H319	/
d-Limonen	5989-27-5 227-813-5 /	$\geq 0,10 - < 0,50$	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit.2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute. 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	/
[1S-(1alfa,3abeta,4alfa,8abeta)]-dekahidro-4,8,8-trimetil-9-metilen-1,4-metanoazulen	475-20-7 207-491-2 /	$\geq 0,00 - < 0,10$	Aquatic Acute. 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Skin Sens. 1B, H317 Asp. Tox. 1, H304	/

**Dodatne informacije:** celotno besedilo stavkov H je navedeno v točki 16.

### ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ

#### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč:

##### 4.1.1 Vdihavanje:

Prizadeto osebo premestiti na svež zrak. V primeru težav z dihanjem poiskati zdravniško pomoč.

##### 4.1.2 Stik s kožo:

Kožo temeljito sprati z obilo vode. V primeru trajajočega draženja poiskati zdravniško pomoč.

##### 4.1.3 Stik z očmi:

Oči temeljito sprati z obilo vode. V primeru trajajočega draženja poiskati zdravniško pomoč.

##### 4.1.4 Zaužitje:

V primeru trajajočih težav poiskati zdravniško pomoč.

#### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli:

Vdihavanje: Namerna zloraba izdelka kot je koncentriranje in vdihavanjem vsebine je lahko škodljiva za zdravje ali celo smrtno nevarna. Pri uporabi v skladu z navodili ni pričakovati škodljivih učinkov. Prekomerna izpostavljenost meglicam, razpršenim delcem ali hlapom lahko povzroči draženje dihal.

Stik s kožo: Lahko povzroči draženje kože. Pri uporabi v skladu z navodili ni pričakovati škodljivih učinkov.

Stik z očmi: Lahko povzroči draženje oči. Pri uporabi v skladu z navodili ni pričakovati škodljivih učinkov.

Zaužitje: Pri uporabi v skladu z navodili ni pričakovati škodljivih učinkov.

#### 4.3 Navedba kakršnekoli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja:

Če ni drugih podatkov, glej ukrepe za prvo pomoč.

### ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI

#### 5.1 Sredstva za gašenje:

# VARNOSTNI LIST

## GLADE SENSE & SPRAY MUGHETTO DI BOSCO

Datum priprave: 13.05.2015

Datum spremembe: 01.06.2017

Številka spremembe: 1

### 5.1.1 Ustrezna sredstva za gašenje:

Sredstva za gašenje prilagoditi trenutnim razmeram in okoliščinam. Primerno: Ogljikov dioksid CO<sub>2</sub>, gasilni aparat, alkoholno obstojna pena.

### 5.1.2 Neustrezna sredstva za gašenje:

Močan vodni curek.

### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo:

Pri prekomernem segrevanju lahko pride do eksplozije. V primeru požara ali/in eksplozije ne vdihavati dima/plinov. Izpostavljenost produktom razkroja izdelka je lahko tvegana za zdravje.

### 5.3 Nasvet za gasilce:

V primeru požara uporabiti samostojni izolacijski dihalni aparat (SIST EN 137) in opremo. Nositi primerno zaščitno obleko in rokavice (SIST EN 469). Pri izbiri osebne varovalne opreme upoštevati EN in domače/lokalne standarde.

Zaprto embalažo izpostavljeno ognju hladiti z razpršeno vodo.

Kontaminirano vodo, ki je služila za gašenje, zbrati ločeno ter preprečiti iztekanje v odvodne kanale in kanalizacijo.

Produkte razkroja ter kontaminirano vodo shraniti v za to namenjene zbiralnike ter odstraniti v skladu z veljavno lokalno zakonodajo.

## ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

### 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili:

#### 6.1.1 Za neizučeno osebje:

Nositi osebno varovalno opremo. Odstraniti vse vire vžiga. Hlapi se lahko kopičijo pri tleh, v nižjih območjih in pri tem tvorijo eksplozivno koncentracijo.

#### 6.1.2 Za reševalce:

Ni posebnih napotkov.

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi:

Preprečiti izpust v kanalizacijo.

Izdelka ni dovoljeno zlivati v površinske vode in kanalizacijo.

Če pride do kontaminacije rek in jezer ali razlitja v kanalizacijo, je potrebno nemudoma obvestiti za to pristojne organe = center za obveščanje (112).

S primerno zbirno posodo preprečiti dodatno onesnaženje okolja

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:

#### 6.3.1 Za zadrževanje:

Ni podatka.

#### 6.3.2 Za čiščenje:

V primeru poškodbe aerosolne pločevinke: zajeziti razlitje in ga absorbirati z negorljivim absorpcijskim materialom (npr. pesek, zemlja, diatomejska zemlja, vermikulit). Zbrani material hraniti v primernih zbiralnikih do odstranjenja v skladu z veljavno zakonodajo (v skladu s točko 13). Odstraniti ostanke z mesta razlitja. Zajeziti večja razlitja. Uporabiti samo neiskrivo opremo.

#### 6.3.3 Druge informacije:

Jih ni.

### 6.4 Sklicevanje na druge oddelke:

# VARNOSTNI LIST

**GLADE SENSE & SPRAY MUGHETTO DI BOSCO**

Datum priprave: 13.05.2015

Datum spremembe: 01.06.2017

Številka spremembe: 1

Glejte Oddelek 7 za informacije o varnem rokovanju. Glejte Oddelek 8 za informacije o osebni zaščitni opremi. Glejte Oddelek 13 za informacije o odstranjevanju.

## ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje:

- Ne vdihavati hlapov in meglic.
- Upoštevati osebne varnostne ukrepe v poglavju 8.
- Ne uporabljati v prostorih brez ustreznega prezračevanja.
- Ne preluknjati aerosolne pločevinke.
- Uporabljati pred eksplozijo varno opremo.
- Hraniti stran od virov vžiga – ne kaditi.
- Ne pršite po odprtem plamenu ali vnetljivem materialu.
- Preprečiti elektrostatično naelektrenje.

### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo:

- Ne kaditi.
- Skladiščiti v hladnem prostoru.
- Izdelka ni dovoljeno zamrzniti.
- POZOR:** 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.
- Hraniti zunaj dosega otrok.
- Do razgradnje ne pride, če se proizvod skladišči in uporablja v skladu z navodili.

### 7.3 Posebne končne uporabe:

- Osvežilec zraka (za končne potrošnike = zasebna gospodinjstva).

## ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

### 8.1 Parametri nadzora:

#### 8.1.1. Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

Kemijsko ime (CAS, EC)	Razvrstitev				Mjerne vrednosti		KTV	Opombe	Biološke mejne vrednosti
	R	M	Rf	Re	mg/m <sup>3</sup> Opombe	ml/m <sup>3</sup> (ppm)			
Propan (74-98-6, 200-827-9) Izobutan (75-28-5, 200-857-2)					1800 2400	1000 1000	4 4		
Etanol (64-17-5, 200-578-6)					1900	1000	4	Y	
Butan (106-97-8, 203-448-7)					2400	1000	4		

# VARNOSTNI LIST

## GLADE SENSE & SPRAY MUGHETTO DI BOSCO

Datum priprave: 13.05.2015

Datum spremembe: 01.06.2017

Številka spremembe: 1

### 8.1.2. Informacije o postopkih spremljanja

BS EN 14042:2003 Identifikator naslova: ozračje delovnega mesta. Navodila za uporabo postopkov za oceno izpostavljenosti kemičnim in biološkim dejavnikom.

### 8.1.3. DNEL vrednosti

Ni podatkov.

### 8.1.4. PNEC vrednosti

Ni podatkov.

## 8.2 Nadzor izpostavljenosti:

### 8.2.1 Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:

Ni podatka.

### 8.2.2 Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema:

#### **Zaščita za oči/obraz:**

Ni posebnih priporočil.

#### **Zaščita rok:**

Uporabljati ustrezne zaščitne rokavice. Izbrane zaščitne rokavice morajo izpolnjevati zahteve Direktive EU 89/686/EEC in standarda SIST EN 374. (EN374).

Preden rokavice odstranite, jih očistite z milom in vodo.

#### **Zaščita kože in telesa:**

Onesnažena oblačila pred ponovno uporabo dobro oprati.

Pred odmori in ob koncu dela si temeljito umiti roke.

#### **Zaščita dihal:**

Če se izdelek uporablja v skladu z navodili za uporabo, ni potrebna osebna varovalna oprema za dihala.

#### **Zaščita pred toplotno nevarnostjo:**

Ni podatka.

### 8.2.3 Nadzor izpostavljenosti okolja:

Ni podatka.

## ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih:

<b>Videz:</b>	Aerosol, brezbarven.
<b>Vonj:</b>	Cvetlični.
<b>Mejne vrednosti vonja:</b>	Ni podatka .
<b>pH:</b>	Ni podatka .
<b>Tališče/ledišče:</b>	Ni podatka .
<b>Začetno vrelišče in območje vrelišča:</b>	Ni podatka .
<b>Plamenišče:</b>	$\leq -6^{\circ}\text{C}$ (potisni plin)
<b>Hitrost izparevanja:</b>	Ni podatka .
<b>Vnetljivost (trdno/ plinasto):</b>	Vzdržuje gorenje.
<b>Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti:</b>	Ni podatka .
<b>Parni tlak:</b>	Ni podatka .

# VARNOSTNI LIST

## GLADE SENSE & SPRAY MUGHETTO DI BOSCO

Datum priprave: 13.05.2015

Datum spremembe: 01.06.2017

Številka spremembe: 1

<b>Parna gostota:</b>	Ni podatka .
<b>Relativna gostota:</b>	Ni podatka .
<b>Topnost:</b>	Neznatna.
<b>Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda:</b>	Ni podatka .
<b>Temperatura samovžiga:</b>	Ni podatka .
<b>Temperatura razpadanja:</b>	Ni podatka .
<b>Viskoznost, dinamična:</b>	Ni podatka .
<b>Viskoznost, kinematična:</b>	Ni podatka .
<b>Eksplozivne lastnosti:</b>	Ni podatka .
<b>Oksidativne lastnosti:</b>	Ni podatka .

### 9.2 Drugi podatki:

Ni drugih podatkov.

## ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

### 10.1 Reaktivnost:

Pri normalni uporabi ni pričakovati nevarnih reakcij.

### 10.2 Kemijska stabilnost:

Proizvod je stabilen pri normalnih pogojih shranjevanja.

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij:

Ni znana.

### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti:

Vročina, odprt ogenj, iskre.

### 10.5 Nezdružljivi materiali:

Močni oksidanti.

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje:

Do razgradnje ne pride, če se proizvod skladišči in uporablja v skladu z navodili.

## ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI

### 11.1 Podatki o toksikoloških učinkih:

#### Akutna oralna toksičnost:

Ime	Metoda	Vrsta	Odmerek
Proizvod	LD50 ocena		> 2.000 mg/kg
Etanol	EU CLP LD50	podgana	10.470 mg/kg
2-feniletanol	EU CLP LD50 (meritev)	podgana	1.610 mg/kg
3,7-dimetiloktan-1-ol	EU CLP LD50	podgana	> 5.000 mg/kg
4-tert-butilcikloheksil acetat	EU CLP LD50	podgana	3.370 mg/kg
alfa-heksilcinamaldehyd	EU CLP LD50	podgana	3.100 mg/kg



**VARNOSTNI LIST**

Datum priprave: 13.05.2015

Datum spremembe: 01.06.2017

Številka spremembe: 1

**GLADE SENSE & SPRAY MUGHETTO DI BOSCO**

3-p-kumenil-2-metilpropionaldehid	EU CLP LD50	podgana	3.810 mg/kg
2-(4-tert-butilbenzil)propionaldehid	EU CLP LD50	podgana	1.390 mg/kg
geraniol	EU CLP LD50	podgana	3.600 mg/kg
1,3,4,6,7,8-Heksahidro-4,6,6,7,8,8-heksametilindeno(5,6-c)piran	EU CLP LD50	podgana	> 4.640 mg/kg
4-(4-hidroksi-4-metilpentil)cikloheks-3-enkarbaldehid	EU CLP LD50	podgana	> 5.000 mg/kg
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-on	EU CLP LD50 (meritev)	podgana	> 5.000 mg/kg
2-benzilidenheptanal	EU CLP LD50	podgana	3.730 mg/kg
Benzil salicilat	EU CLP LD50 (meritev)	podgana	2.227 mg/kg
d-Limonen	EU CLP LD50	podgana	> 2.000 mg/kg

**Akutna inhalacijska toksičnost:**

Ime	Metoda	Vrsta	Odmerek	Čas izpostavljenosti
Proizvod	LC50 ocena		> 5 mg/l	4 ure
Etanol	EU CLP LC50 (hlapi)	podgana	124,7 mg/l	4 ure
Propan	LC50	podgana	658 mg/l	4 ure
Butan	LC50	podgana	658 g/m <sup>3</sup>	4 ure
Izobutan	LC50	podgana	658 mg/l	4 ure
2-feniletanol	EU CLP LC50 (prah in meglica)	podgana	>4,63 mg/l	4 ure

**Akutna dermalna toksičnost:**

Ime	Metoda	Vrsta	Odmerek
Proizvod	LD50 ocena		> 2.000 mg/kg
2-feniletanol	EU CLP LD50	zajec	> 5.000 mg/kg
3,7-dimetiloktan-1-ol	EU CLP LD50	zajec	2.400 mg/kg
4-tert-butilcikloheksil acetat	EU CLP LD50	zajec	> 4.680 mg/kg
alfa-heksilcinamaldehid	LD50	zajec	> 3.000 mg/kg
3-p-kumenil-2-metilpropionaldehid	EU CLP LD50	podgana	> 5.000 mg/kg
2-(4-tert-butilbenzil)propionaldehid	EU CLP LD50	podgana	> 2.000 mg/kg
geraniol	EU CLP LD50	zajec	> 5.000 mg/kg
1,3,4,6,7,8-Heksahidro-4,6,6,7,8,8-heksametilindeno(5,6-c)piran	EU CLP LD50	podgana	> 10.000 mg/kg

# VARNOSTNI LIST

## GLADE SENSE & SPRAY MUGHETTO DI BOSCO

Datum priprave: 13.05.2015

Datum spremembe: 01.06.2017

Številka spremembe: 1

4-(4-hidroksi-4-metilpentil)cikloheks-3-enkarbaldehid	EU CLP LD50	zajec	> 5.000 mg/kg
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-on	EU CLP LD50	podgana	> 5.000 mg/kg
Benzil salicilat	EU CLP LD50	zajec	14.150 mg/kg
d-Limonen	LD50	zajec	> 5.000 mg/kg

**Jedkost za kožo/draženje kože:** Na podlagi razpoložljivih podatkov, klasifikacijski kriteriji niso doseženi.

**Resne okvare oči/ draženje oči:** Na podlagi razpoložljivih podatkov, klasifikacijski kriteriji niso doseženi.

**Preobčutljivost kože:** Na podlagi razpoložljivih podatkov, klasifikacijski kriteriji niso doseženi.

**Mutagenost zarodnih celic:** Na podlagi razpoložljivih podatkov, klasifikacijski kriteriji niso doseženi.

**Rakotvornost:** Na podlagi razpoložljivih podatkov, klasifikacijski kriteriji niso doseženi.

**Strupenost za razmnoževanje:** Na podlagi razpoložljivih podatkov, klasifikacijski kriteriji niso doseženi.

**STOT – enkratna izpostavljenost:** Na podlagi razpoložljivih podatkov, klasifikacijski kriteriji niso doseženi.

**STOT – ponavljajoča se izpostavljenost:** Na podlagi razpoložljivih podatkov, klasifikacijski kriteriji niso doseženi.

**Nevarnost pri vdihavanju:** Na podlagi razpoložljivih podatkov, klasifikacijski kriteriji niso doseženi.

## ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI

Proizvod ni bil testiran.

### 12.1 Strupenost:

Sestavina	Akutna strupenost za vodno okolje	M-Faktor	Kronična strupenost za vodno okolje	M-Faktor
Etanol	Klasifikacija ni predlagana		Klasifikacija ni predlagana	
Propan	Klasifikacija ni predlagana		Klasifikacija ni predlagana	
Butan	Klasifikacija ni predlagana		Klasifikacija ni predlagana	
Izobutan	Klasifikacija ni predlagana		Klasifikacija ni predlagana	
2-feniletanol	Klasifikacija ni predlagana		Klasifikacija ni predlagana	
3,7-dimetiloktan-1-ol	Klasifikacija ni predlagana		Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.	
	Klasifikacija ni		Strupeno za vodne	

# VARNOSTNI LIST

Datum priprave: 13.05.2015

Datum spremembe: 01.06.2017

Številka spremembe: 1

## GLADE SENSE & SPRAY MUGHETTO DI BOSCO

4-tert-butilcikloheksil acetat	predlagana		organizme, z dolgotrajnimi učinki.	
alfa-heksilcinamaldehyd	Klasifikacija ni predlagana		Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.	
3-p-kumenil-2-metilpropionaldehyd	Klasifikacija ni predlagana		Klasifikacija ni predlagana	
2-(4-tert-butilbenzil) propionaldehyd	Klasifikacija ni predlagana		Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.	
geraniol	Klasifikacija ni predlagana		Klasifikacija ni predlagana	
citronelol	Klasifikacija ni predlagana.		Klasifikacija ni predlagana	
1,3,4,6,7,8-Heksahidro-4,6,6,7,8,8-heksametilindeno(5,6-c)piran	Zelo strupeno za vodne organizme.	1	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.	1
4-(4-hidroksi-4-metilpentil)cikloheks-3-enkarbaldehyd	Klasifikacija ni predlagana.		Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.	
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-on	Zelo strupeno za vodne organizme.	1	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.	1
2-benzilidenheptanal	Klasifikacija ni predlagana.		Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.	
Benzil salicilat	Klasifikacija ni predlagana.		Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.	
d-Limonen	Zelo strupeno za vodne organizme.	1	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.	1
[1S-(1alfa,3abeta,4alfa,8abeta)]-dekahidro-4,8,8-trimetil-9-metilen-1,4-metanoazulen	Zelo strupeno za vodne organizme.	10	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.	10

**VARNOSTNI LIST**

Datum priprave: 13.05.2015

Datum spremembe: 01.06.2017

Številka spremembe: 1

**GLADE SENSE & SPRAY MUGHETTO DI BOSCO****12.2 Obstočnost in razgradljivost:**

Sestavina	Biološka razgradljivost	Čas izpostavljenosti	Povzetek
Etanol	97%	28 dni	Lahko biološko razgradljivo.
Propan	70%	< 10 dni	Lahko biološko razgradljivo.
Butan	100%	385,5 ure	Lahko biološko razgradljivo.
Izobutan	70%	< 10 dni	Lahko biološko razgradljivo.
2-feniletanol	100%	28 dni	Lahko biološko razgradljivo.
3,7-dimetiloktan-1-ol	70 - 80%	28 dni	Lahko biološko razgradljivo.
4-tert-butilcikloheksil acetat	75%	29 dni	Lahko biološko razgradljivo.
alfa-heksilcinamaldehyd	97%	28 dni	Lahko biološko razgradljivo.
3-p-kumenil-2-metilpropionaldehyd	65,5%	28 dni	Lahko biološko razgradljivo.
2-(4-tert-butilbenzil) propionaldehyd	84%	28 dni	Lahko biološko razgradljivo.
geraniol	90 - 100 %	3 dni	Lahko biološko razgradljivo.
citronelol	80 - 90%	28 dni	Lahko biološko razgradljivo.
1,3,4,6,7,8-Heksahidro-4,6,6,7,8,8-heksametilindeno(5,6-c)piran	2%	28 dni	Ni lahko biološko razgradljivo.
4-(4-hidroksi-4-metilpentil)cikloheks-3-enekarbalddehyd	41,2%	28 dni	Ni lahko biološko razgradljivo.
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-on	0%	28 dni	Ni lahko biološko razgradljivo.
2-benzilidenheptanal	70,5%	28 dni	Lahko biološko razgradljivo.
Benzil salicilat	93%	28 dni	Lahko biološko razgradljivo.
d-Limonen	80%	28 dni	Lahko biološko razgradljivo.
[1S-(1alfa,3abeta,4alfa,8abeta)]-dekahidro-4,8,8-trimetil-9-metilen-1,4-metanoazulen	50%	28 dni	Ni lahko biološko razgradljivo.

**VARNOSTNI LIST**

Datum priprave: 13.05.2015

Datum spremembe: 01.06.2017

Številka spremembe: 1

**GLADE SENSE & SPRAY MUGHETTO DI BOSCO****12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih / bioakumulacijski potencial:**

Sestavina	Faktor kopičenja v organizmu (BCF)	Porazdelitveni koeficient n-oktanol / voda:
Etanol	Ni podatka.	-0,35
Propan	Ni podatka.	1,81
Butan	Ni podatka.	2,89
Izobutan	1,57 – 1,97	2,8
2-feniletanol	Ni podatka.	1,38
3,7-dimetiloktan-1-ol	Ni podatka.	3,9
4-tert-butilcikloheksil acetat	234	4,8
alfa-heksilcinamaldehyd	Ni podatka.	4,9
3-p-kumenil-2-metilpropionaldehyd	Ni podatka.	3,4
2-(4-tert-butilbenzil) propionaldehyd	274,3	4,2
geraniol	Ni podatka.	2,6
citronelol	82,59	3,41
1,3,4,6,7,8-Heksahidro-4,6,6,7,8,8-heksametilindeno(5,6-c)piran	1.550	5,3
4-(4-hidroksi-4-metilpentil)cikloheks-3-enkarbaldehyd	Ni podatka.	3,32
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-on	850	5,18 – 6,86
2-benzilidenheptanal	334	4,3 – 4,7
Benzil salicilat	1.136	4
d-Limonen	360,5	4,38
[1S-(1 alfa,3abeta,4alfa,8abeta)]-dekahidro-4,8,8-trimetil-9-metilen-1,4-metanoazulen	1.916	>6

**12.4 Mobilnost:**

Sestavina	Končna točka	Vrednost
Etanol		Ni podatka
Propan		Ni podatka
Butan		Ni podatka
Izobutan		Ni podatka

**VARNOSTNI LIST**

Datum priprave: 13.05.2015

Datum spremembe: 01.06.2017

Številka spremembe: 1

**GLADE SENSE & SPRAY MUGHETTO DI BOSCO**

2-feniletanol	Log Koc	1,5
3,7-dimetiloktan-1-ol	Log Koc	2,53
4-tert-butilcikloheksil acetat	Log Koc	>3,51=<3,66
alfa-heksilcinamaldehyd	Koc	150000
3-p-kumenil-2-metilpropionaldehyd	Log Koc	3,05
2-(4-tert-butilbenzil) propionaldehyd	Log Koc	3,11
geraniol	Koc	70,79
citronelol	Log Koc	1,85
1,3,4,6,7,8-Heksahidro-4,6,6,7,8,8-heksametilindeno(5,6-c)piran	Log Koc	4,87
4-(4-hidroksi-4-metilpentil)cikloheks-3-enkarbaldehyd		Ni podatka
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-on		Ni podatka
2-benzilidenheptanal		Ni podatka
Benzil salicilat	Log Koc	3,75
d-Limonen	Koc	6324
[1S-(1alfa,3abeta,4alfa,8abeta)]-dekahidro-4,8,8-trimetil-9-metilen-1,4-metanoazulen		Ni podatka

**12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB:**

Sestavina	Rezultat
Etanol	Ne izpolnjuje PBT in vPVT kriterijev
Propan	Ne izpolnjuje PBT in vPVT kriterijev
Butan	Ne izpolnjuje PBT in vPVT kriterijev
Izobutan	Ne izpolnjuje PBT in vPVT kriterijev
2-feniletanol	Ne izpolnjuje PBT in vPVT kriterijev
3,7-dimetiloktan-1-ol	Ne izpolnjuje PBT in vPVT kriterijev
4-tert-butilcikloheksil acetat	Ne izpolnjuje PBT in vPVT kriterijev
alfa-heksilcinamaldehyd	Ne izpolnjuje PBT in vPVT kriterijev
3-p-kumenil-2-metilpropionaldehyd	Ne izpolnjuje PBT in vPVT kriterijev
2-(4-tert-butilbenzil) propionaldehyd	Ne izpolnjuje PBT in vPVT kriterijev
geraniol	Ne izpolnjuje PBT in vPVT kriterijev
citronelol	Ne izpolnjuje PBT in vPVT kriterijev
1,3,4,6,7,8-Heksahidro-4,6,6,7,8,8-heksametilindeno(5,6-c)piran	Ne izpolnjuje PBT in vPVT kriterijev
4-(4-hidroksi-4-metilpentil)cikloheks-	Ne izpolnjuje PBT in vPVT kriterijev

# VARNOSTNI LIST

## GLADE SENSE & SPRAY MUGHETTO DI BOSCO

Datum priprave: 13.05.2015

Datum spremembe: 01.06.2017

Številka spremembe: 1

3-enekarbaldehid	
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-on	Ne izpolnjuje PBT in vPVT kriterijev
2-benzilidenheptanal	Ne izpolnjuje PBT in vPVT kriterijev
Benzil salicilat	Ne izpolnjuje PBT in vPVT kriterijev
d-Limonen	Ne izpolnjuje PBT in vPVT kriterijev
[1S-(1alfa,3abeta,4alfa,8abeta)]-dekahidro-4,8,8-trimetil-9-metilen-1,4-metanoazulen	Ne izpolnjuje PBT in vPVT kriterijev

### 12.6 Drugi škodljivi učinki:

Ni podatka.

## ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki:

Ostankov in odpadkov ni dovoljeno odvreči v kanalizacijo. Ne kontaminirati ribnikov, vodnih poti ali jarkov z izdelkom ali uporabljenimi embalažami. Reciklirati prazno embalažo. Ne ponovno uporabiti prazne embalaže.

Ravnati se mora v skladu z Uredbo o ravnanju z odpadki in Uredbo o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo ter Uredbo o spremembah in dopolnitvah Uredbe o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo.

## ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU

	Kopenski transport	Pomorski transport	Zračni promet
14.1 UN številka	1950	1950	1950
14.2 Pravilno odpremno ime UN	UN 1950 AEROSOLI, VNETLJIVO, 2.1	UN 1950 AEROSOLI, VNETLJIVO, 2.1	UN 1950 AEROSOLI, VNETLJIVO, 2.1
14.3 Razredi nevarnosti prevoza	2	2	2.1
14.4 Embalažna skupina			
14.5 Nevarnosti za okolje			
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:	Lahko obstajajo omejitve pri določenih količinah. Preveriti transportne dokumente. Izvzeto iz ADR zahteve 3.3.1, skladno s posebno določbo 190.	Lahko obstajajo omejitve pri določenih količinah. Preveriti transportne dokumente. Izvzeto iz ADR zahteve 3.3.1, skladno s posebno določbo 190.	Lahko obstajajo omejitve pri določenih količinah. Preveriti transportne dokumente.
14.7 Prevoz v razsutem stanju v	Produkta ne prevažati v	Produkta ne prevažati v	Produkta ne prevažati v

<b>VARNOSTNI LIST</b>  <b>GLADE SENSE &amp; SPRAY MUGHETTO DI BOSCO</b>	Datum priprave: 13.05.2015 Datum spremembe: 01.06.2017 Številka spremembe: 1
---	--

<b>skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC:</b>	razsutem stanju.	razsutem stanju.	razsutem stanju.
--	------------------	------------------	------------------

## ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

### 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes:

Varnostni list je skladen z Uredbo (ES) št. 1907/2006.

- 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 (sprememba Uredba Komisije (EU) št. 830/2015) - s spremembami in dopolnitvami
- 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 - s spremembami in dopolnitvami
- Zakon o kemikalijah /ZKem/
- Uredba o odpadkih (Uradni list RS, št. 37/15 in 69/15)
- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Uradni list RS, št. 84/06, 106/06, 110/07, 67/11, 68/11 – popr., 18/14, 57/15, 103/15 in 2/16 – popr.)
- Sklep o objavi priloge 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 (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1 in 38/15)
- Pravilnik o osebni varovalni opremi (Ur. l. RS, št. 29/05, 23/06, 17/11 – ZTZPUS-1 in 76/11)
- Seznam harmoniziranih standardov za osebno varovalno opremo (C 412 / 11.12.2015, z vsemi spremembami in dopolnitvami)
- Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Ur. list RS št. 43/2011)

### 15.2 Ocena kemijske varnosti:

Ni podatka.

## ODDELEK 16: DRUGI PODATKI

**Spremembe glede na predhodno različico varnostnega lista:**

Oddelek 2, 8, 15.

**Okrajšave in kratice uporabljene v varnostnem listu:**

/



# VARNOSTNI LIST

## GLADE SENSE & SPRAY MUGHETTO DI BOSCO

Datum priprave: 13.05.2015

Datum spremembe: 01.06.2017

Številka spremembe: 1

### Reference ključne literature in virov podatkov:

- SAFETY DATA SHEET Glade Sense & Spray Mughetto di Bosco, S.C. Johnson Italy S.r.l., P.le M.M. Burke, 3, 20020 -ARESE –Milano.

### Metode uporabljene za razvrstitev zmesi:

/

### Seznam stavkov o nevarnosti:

H220	Zelo lahko vnetljiv plin.
H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H280	Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H315	Povzroča draženje kože.
H316	Povzroča rahlo draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H361	Sum škodljivosti za plodnost ali nerojenega otroka.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Informacije navedene v tem varnostnem listu so zgolj vodilo za varno uporabo, shranjevanje, transport, odstranjevanje in ravnanje z izdelkom. Informacije v njem so resnične in predstavljajo podatke v skladu z našim najboljšim znanjem na dan izdaje dokumenta. Vsi podatki, navodila in priporočila v varnostnem listu so napisani brez garancije. Informacije se navezujejo samo na imenovane specifične materiale in ne veljajo za te materiale uporabljene v kombinaciji z drugimi materiali ali v kakšnem drugem postopku, razen če je to navedeno v tekstu.