

VARNOSTNI LIST

GLADE MICROSPRAY SIVKA

Datum priprave: 10.06.2015

Datum spremembe: /

Številka spremembe: /

ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1 Identifikator izdelka

GLADE MICROSPRAY SIVKA

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

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

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 MICROSPRAY SIVKA

Datum priprave: 10.06.2015

Datum spremembe: /

Številka spremembe: /

Piktogrami za nevarnost:



Opozorilna beseda: Nevarno

Stavki o nevarnosti:

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

Previdnostni stavki:

P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.
P102 Hraniti zunaj dosega otrok.
P251 Ne prelučnjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.
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 citronelol, geraniol, nopil acetat, dipenten, 2-(4-tert butil benzil) propionaldehid, geranil acetat. 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
	64-17-5			

VARNOSTNI LIST
GLADE MICROSPRAY SIVKA

Datum priprave: 10.06.2015

Datum spremembe: /

Številka spremembe: /

Etanol	200-578-6 /	>= 30.00 - < 40.00	Flam. Liq. 2, H225	
Propan	74-98-6 200-827-9 /	>= 20.00 - < 30.00	Flam. Gas 1, H220 Press Gas, H280	01-2119486944-21
Butan	106-97-8 203-448-7 /	>= 10.00 - < 20.00	Flam. Gas 1, H220 Press Gas, H280	01-2119474691-32
Izobutan	75-28-5 200-857-2 /	>= 10.00 - < 20.00	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	01-2119485395-27
Linalil acetat	118-95-7 204-116-4 /	>= 1.00 - < 5.00	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2A, H319	
Nopil acetat	128-51-8 204-116-4 /	>= 0.50 - < 1.00	Aquatic Chronic 2, H411 Eye Irrit. 2A, H319 Skin Sens. 1B, H317	
Geranil acetat	105-87-3 203-341-5 /	>=0,50-<1,00	Aquatic Chronic 3, H412 Skin Irrit.2, H315 Skin Sens. 1, H317	
Geraniol	106-24-1 203-375-0 /	>= 0.10 - < 0.50	Skin Irrit.2, H315 Eye Irrit. 1, H318 Skin Sens. 1, H317	
Citronelol	106-22-9 203-375-0 /	>= 0.10 - < 0.50	Skin Irrit.2, H315 Eye Irrit. 2A, H319 Skin Sens. 1, H317	
Reakcijska zmes : (E)- oksacikloheksadek-12-en-2- on, (E)-oksacikloheksadek-13- en-2-on a) (Z)-oksacikloheksadec-(12)- en-2-on in b) (Z)-oks	11879-80-2 422-320-3 /	>= 0.10 - < 0.50	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	
2-(4-tert-butilbenzil) propionaldehid	80-54-6 201-289-8 /	>= 0.10 - < 0.50	Aquatic Chronic 2, H411 Repr. 2, H361 Skin Irrit.2, H315 Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 4, H302	
Dipenten	138-86-3 205-341-0 /	>= 0,10 - < 0,50	Flam. Liq.3, H226 Skin Irrit.2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Asp. Tox 1, H304	
Alil heptanoat	142-19-8 205-527-1 /	>= 0,10 - < 0,50	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412	

VARNOSTNI LIST

GLADE MICROSPRAY SIVKA

Datum priprave: 10.06.2015

Datum spremembe: /

Številka spremembe: /

			Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 STOT RE 2, H373	
[3R- (3alpha,3abeta,7beta,8aalfa)]- 2,3,4,7,8,8a-heksahidro- 3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7- metanoazulen	469-61-4 207-418-4 /	>= 0,00 - < 0,10	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 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 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: V stiku z očmi lahko povzroči draženje. 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:

5.1.1 Ustrezna sredstva za gašenje:

Primerno: Sredstva za gašenje prilagoditi trenutnim razmeram in okoliščinam. Primerno: Ogljikov dioksid CO₂, 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:

VARNOSTNI LIST

GLADE MICROSPRAY SIVKA

Datum priprave: 10.06.2015

Datum spremembe: /

Številka spremembe: /

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 odstranjanja 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:

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

VARNOSTNI LIST

GLADE MICROSPRAY SIVKA

Datum priprave: 10.06.2015

Datum spremembe: /

Številka spremembe: /

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje:

Upoštevati osebne varnostne ukrepe v poglavju 8.

Ne vdihavati hlapov in meglic.

Ne kaditi.

Ne uporabljati v prostorih brez ustreznega prezračevanja.

Ne preluknjati aerosolne pločevinke.

Uporabljati pred eksplozijo varno opremo.

Ne pršite po odprtem plamenu ali vnetljivem materialu.

Preprečiti elektrostaticno naelektrenje.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo:

Ne kaditi.

Skladiščiti v hladnem prostoru.

Izdelka ne zamrzujte.

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:

Proizvod ne vsebuje snovi, za katere so določene mejne vrednosti.

Upoštevati EN in domače/lokalne standarde.

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.

VARNOSTNI LIST

GLADE MICROSPRAY SIVKA

Datum priprave: 10.06.2015

Datum spremembe: /

Številka spremembe: /

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:

Videz:	Aerosol, brezbarven.
Vonj:	Po sivki.
Mejne vrednosti vonja:	Ni podatka.
pH:	Ni podatka.
Tališče/ledišče:	Ni podatka.
Začetno vrelišče in območje vrelišča:	Ni podatka.
Plamenišče:	$\leq -6^{\circ}\text{C}$ (potisni plin)
Hitrost izparevanja:	Ni podatka.
Vnetljivost (trdno/ plinasto):	Vzdržuje gorenje.
Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti:	Ni podatka.
Parni tlak:	Ni podatka.
Parna gostota:	Ni podatka.
Relativna gostota:	Ni podatka.
Topnost:	Zanemarljiva
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda:	Ni podatka.
Temperatura samovžiga:	Ni podatka.
Temperatura razpadanja:	Ni podatka.
Viskoznost, dinamična:	Ni podatka.
Viskoznost, kinematična:	Ni podatka.
Eksplozivne lastnosti:	Ni podatka.
Oksidativne lastnosti:	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:

VARNOSTNI LIST

GLADE MICROSPRAY SIVKA

Datum priprave: 10.06.2015

Datum spremembe: /

Številka spremembe: /

Niso znane.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti:

Vročina, odprt ogenj, iskre.

10.5 Nezdružljivi materiali:

Niso znani.

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 toksioloških učinkih:

Akutna oralna toksičnost:

Ime	Metoda	Vrsta	Odmerek
Proizvod	LD50 ocena		> 2.000 mg/kg
Etanol	EU CLP LD50	podgana	10.470 mg/kg
Linalil acetat	EU CLP LD50	Podgana	> 9.000 mg/kg
Nopil acetat	EU CLP LD50 (meritev)	podgana	3.000 mg/kg
Geraniol	EU CLP LD50	podgana	3.600 mg/kg
Reakcijska zmes : (E)- oksacikloheksadek-12-en-2-on (E)-oksacikloheksadek-13-en- 2-on a) (Z)-oksacikloheksadec- (12)-en-2-on in b) (Z)-oks	LD50 oralno	podgana	2.001 mg/kg
2-(4-tert-butilbenzil) propionaldehid	EU CLP LD50	podgana	1.390 mg/kg
dipenten	EU CLP LD50	podgana	5 g/kg
allil heptanoat	EU CLP LD50	podgana	327 mg/kg
[3R- (3alpha,3abeta,7beta,8aalpha)]- 2,3,4,7,8,8a-heksahidro- 3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7- metanoazulen	LD50 oralno	podgana	5.001 mg/kg

Akutna inhalacijska toksičnost:

Ime	Metoda	Vrsta	Odmerek	Čas izpostavljenosti
Proizvod	LC50 ocena		>5 mg/l	4 ure

VARNOSTNI LIST

GLADE MICROSPRAY SIVKA

Datum priprave: 10.06.2015
 Datum spremembe: /
 Številka spremembe: /

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 ³	4 ure
Izobutan	LC50	podgana	658 mg/l	4 ure

Akutna dermalna toksičnost:

Ime	Metoda	Vrsta	Odmerek
Proizvod	LD50 ocena		> 2.000 mg/kg
Linalil acetat	EU CLP LD50	zajec	> 5.000 mg/kg
Geraniol	EU CLP LD50	zajec	> 5.000 mg/kg
2-(4-tert-butilbenzil) propionaldehid	EU CLP LD50	podgana	> 2.000 mg/kg
dipenten	EU CLP LD50	podgana	5 g/kg
alil heptanoat	EU CLP LD50	podgana	810 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.	
	Klasifikacija ni		Klasifikacija ni predlagana.	

VARNOSTNI LIST
GLADE MICROSPRAY SIVKA

Datum priprave: 10.06.2015
Datum spremembe: /
Številka spremembe: /

Propan	predlagana.			
Butan	Klasifikacija ni predlagana.		Klasifikacija ni predlagana.	
Izobutan	Klasifikacija ni predlagana.		Klasifikacija ni predlagana.	
linalil acetate	Klasifikacija ni predlagana.		Klasifikacija ni predlagana.	
Nopil acetat	Klasifikacija ni predlagana.		Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.	
Geranil acetat	Klasifikacija ni predlagana.		Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.	
geraniol	Klasifikacija ni predlagana.		Klasifikacija ni predlagana.	
citronelol	Klasifikacija ni predlagana.		Klasifikacija ni predlagana.	
Reakcijska zmes : (E)-oksacikloheksadek-12-en-2-on (E)-oksacikloheksadek-13-en-2-on a) (Z)-oksacikloheksadek-(12)-en-2-on in b) (Z)-oks	Zelo strupeno za vodne organizme.	1	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.	1
2-(4-tert-butilbenzil) propionaldehid	Klasifikacija ni predlagana.		Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.	
dipenten	Strupeno za vodne organizme.	1	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.	1
Alil heptanoat	Strupeno za vodne organizme.	1	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.	
3R-(3alfa,3abeta,7beta,8aalfa)]-2,3,4,7,8,8a-heksahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazulen	Zelo strupeno za vodne organizme.	10	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.	10

12.2 Obstočnost in razgradljivost:

Sestavina	Biolška 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.

VARNOSTNI LIST
GLADE MICROSPRAY SIVKA

Datum priprave: 10.06.2015
Datum spremembe: /
Številka spremembe: /

Izobutan	70%	< 10 dni	Lahko biološko razgradljivo.
Linalil acetat	70 - 80%	28 dni	Lahko biološko razgradljivo.
Nopil acetat	0-8%	28 dni	Ni lahko biološko razgradljivo.
Geranil acetat	>70%	3 dni	Lahko biološko razgradljivo.
geraniol	90 - 100 %	28 dni	Lahko biološko razgradljivo.
citronelol	80 - 90%	28 dni	Lahko biološko razgradljivo.
Reakcijska zmes : (E)- oksacikloheksadek-12-en- 2-on, (E)- oksacikloheksadek-13-en- 2-on a) (Z)- oksacikloheksadek-(12)-en- 2-on in b) (Z)-oks	92%	/	Lahko biološko razgradljivo.
2-(4-tert-butilbenzil) propionaldehid	84%	28 dni	Lahko biološko razgradljivo.
dipenten	Ni podatka.	/	Lahko biološko razgradljivo.
Alil heptanoat	81 %	28 dni	Lahko biološko razgradljivo.
3R- (3alfa,3abeta,7beta,8aalfa)]- 2,3,4,7,8,8a-heksahidro- 3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7- metanoazulen	Ni podatka.		/

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
Linalil acetat	173,9	3,9
Nopil acetat	Ni podatka.	4,7
Geranil acetat	Ni podatka.	4,04
geraniol	Ni podatka.	2,6
citronelol	82,59	3,41
Reakcijska zmes : (E)- oksacikloheksadek-12-en-2-on (E)-oksacikloheksadek-13-en- 2-on a) (Z)-oksacikloheksadek- (12)-en-2-on in b) (Z)-oks	Ni podatka.	Ni podatka.
2-(4-tert-butilbenzil) propionaldehid	274,3	4,2
dipenten	Ni podatka.	Ni podatka.

VARNOSTNI LIST
GLADE MICROSPRAY SIVKA

Datum priprave: 10.06.2015
Datum spremembe: /
Številka spremembe: /

Alil heptanoat	193,2	3,97
[3R-(3alpha,3beta,7beta,8alpha)]-2,3,4,7,8,8a-heksahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazulen	Ni podatka.	Ni podatka.

12.4 Mobilnost:

Sestavina	Končna točka	Vrednost
Etanol		Ni podatka.
Propan		Ni podatka.
Butan		Ni podatka.
Izobutan		Ni podatka.
Linalil acetat	Log Koc	2,71
Nopil acetat		Ni podatka.
Generil acetat	Log Koc	3,06
geraniol	Log Koc	1,85
Citronelol	Log Koc	1.85
Reakcijska zmes : (E)-oksacikloheksadek-12-en-2-on, (E)-oksacikloheksadek-13-en-2-on a) (Z)-oksacikloheksadek-(12)-en-2-on in b) (Z)-oks		Ni podatka.
2-(4-tert-butilbenzil) propionaldehid	Log Koc	3,11
dipenten		Ni podatka.
Alil heptanoat	Log Koc	2,33
[3R-(3alfa,3abeta,7beta,8aalfa)]-2,3,4,7,8,8a-heksahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-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.

VARNOSTNI LIST
GLADE MICROSPRAY SIVKA

Datum priprave: 10.06.2015
Datum spremembe: /
Številka spremembe: /

Izobutan	Ne izpolnjuje PBT in vPVT kriterijev.
Linalil acetat	Ne izpolnjuje PBT in vPVT kriterijev.
Nopil acetat	Ne izpolnjuje PBT in vPVT kriterijev.
Generil acetat	Ne izpolnjuje PBT in vPVT kriterijev.
geraniol	Ne izpolnjuje PBT in vPVT kriterijev.
citronelol	Ne izpolnjuje PBT in vPVT kriterijev.
Reakcijska zmes : (E)- oksacikloheksadek-12-en-2-on (E)- oksacikloheksadek-13-en-2-on a) (Z)- oksacikloheksadek-(12)-en-2-on in b) (Z)-oks	Ne izpolnjuje PBT in vPVT kriterijev.
2-(4-tert-butilbenzil) propionaldehid	Ne izpolnjuje PBT in vPVT kriterijev.
dipenten	Ne izpolnjuje PBT in vPVT kriterijev.
Alil heptanoat	Ne izpolnjuje PBT in vPVT kriterijev.
[3R-(3alfa,3abeta,7beta,8aalfa)]- 2,3,4,7,8,8a-heksahidro-3,6,8,8- tetrametil-1H-3a,7-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 uporabljeno embalažo. 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 1950AEROSOLI, VNETLJIVO, 2.1	UN 1950AEROSOLI, VNETLJIVO, 2.1	UN 1950AEROSOLI, VNETLJIVO, 2.1

VARNOSTNI LIST
GLADE MICROSPRAY SIVKA

Datum priprave: 10.06.2015
Datum spremembe: /
Številka spremembe: /

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.	Lahko obstajajo omejitve pri določenih količinah. Preveriti transportne dokumente.	Lahko obstajajo omejitve pri določenih količinah. Preveriti transportne dokumente.
14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC:	Produkta ne prevažati v razsutem stanju.	Produkta ne prevažati v razsutem stanju.	Produkta ne prevažati v 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 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 (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)

VARNOSTNI LIST
GLADE MICROSPRAY SIVKA

Datum priprave: 10.06.2015

Datum spremembe: /

Številka spremembe: /

15.2 Ocena kemijske varnosti:

Ni podatka.

ODDELEK 16: DRUGI PODATKI

Spremembe glede na predhodno različico varnostnega lista:

Oddelek 2, 15.

Okrajšave in kratice uporabljene v varnostnem listu:

/

Reference ključne literature in virov podatkov:

- SAFETY DATA SHEET Glade Microspray Lavanda, 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.

H311 Strupeno v stiku s kožo.

H315 Povzroča 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.

H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

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.