

VARNOSTNI LIST

GLADE MICROSPRAY SPARKLING WONDER- WINTER FLOWERS

Datum priprave: 12.09.2015
Datum spremembe: 01.06.2017
Številka spremembe: 1

ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1 Identifikator izdelka

GLADE MICROSPRAY SPARKLING WONDER-WINTER FLOWERS

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 SPARKLING WONDER- WINTER FLOWERS

Datum priprave: 12.09.2015
Datum spremembe: 01.06.2017
Številka spremembe: 1

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 preklonjajte 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.
P337 + P313 Če draženje oči ne preneha: Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
P410 + P412 Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/ 122 °F.
P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z zakonodajo.
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: benzil salicilat, d-limonen, 2,4-dimetilcikloheks-3-en-1-karbaldehid, 2-(4-tert-butilbenzil)propionaldehid. Lahko povzroči alergijski odziv.

2.3 Druge nevarnosti:

Ni podatka.

ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

3.1. Snov:

3.2 Zmes: X

VARNOSTNI LIST

GLADE MICROSpray SPARKLING WONDER- WINTER FLOWERS

Datum priprave: 12.09.2015
Datum spremembe: 01.06.2017
Številka spremembe: 1

| Kemijsko ime | Št. CAS Št. EC Št. INDEX | Konc. [%] | Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP) | Registrska številka |
|--|--------------------------------|------------------|---|------------------------|
| 2,6-dimetilokt-7-en-2-ol | 18479-58-8 242-362-4 / | >= 1,00 - < 5,00 | Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 | 01-2119457274-37 |
| 1,3,4,6,7,8-heksahidro- 4,6,6,7,8,8- heksametilindeno(5,6-c)- piran | 1222-05-5 214-946-9 / | >= 0,10 - < 0,50 | Aquatic Acute. 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | 01-2119488227-29 |
| d-Limonen | 5989-27-5 227-813-5 / | >= 0,10 - < 0,50 | Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit.2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute. 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | 01-2119529223-47 |
| 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 | |
| 2,4-dimetilcikloheks-3- en-1-karbaldehid | 68039-49-6 268-264-1 / | >= 0,10 - < 0,50 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2A, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412 | / |
| Benzil salicilat | 118-58-1 204-262-9 / | >= 0,10 - < 0,50 | Eye Irrit.2B, H319 Skin Sens. 1B, H317 Acute Tox. 3, H412 | 01-2119969442-31 |

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.

VARNOSTNI LIST

GLADE MICROSPRAY SPARKLING WONDER- WINTER FLOWERS

Datum priprave: 12.09.2015
Datum spremembe: 01.06.2017
Številka spremembe: 1

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:

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:

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.

VARNOSTNI LIST

GLADE MICROSpray SPARKLING WONDER- WINTER FLOWERS

Datum priprave: 12.09.2015
Datum spremembe: 01.06.2017
Številka spremembe: 1

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 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:

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:

Upoštevati osebne varnostne ukrepe v poglavju 8.

Ne vdihavati hlapov in meglic.

Hraniti stran od virov vžiga - 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 elektrostatično naelektrenje.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo:

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).

VARNOSTNI LIST

GLADE MICROSpray SPARKLING WONDER- WINTER FLOWERS

Datum priprave: 12.09.2015
Datum spremembe: 01.06.2017
Številka spremembe: 1

ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1 Parametri nadzora:

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

| Kemijsko ime (CAS, EC) | Razvrstitev | | | | Mejne vrednosti | | KTV | Opombe | Biološke mejne vrednosti BAT |
|------------------------|-------------|---|----|----|-----------------------------|----------------------------|-----|--------|---------------------------------|
| | R | M | Rf | Re | mg/m ³ Opombe | ml/m ³ (ppm) | | | |
| / | | | | | | | | | |

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:

Glejte Oddelek 6.

VARNOSTNI LIST

GLADE MICROSpray SPARKLING WONDER- WINTER FLOWERS

Datum priprave: 12.09.2015
Datum spremembe: 01.06.2017
Številka spremembe: 1

ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih:

| | |
|---|--|
| Videz: | Aerosol, brezbarven. |
| Vonj: | Po cvetju. |
| Mejne vrednosti vonja: | Ni podatka. |
| pH: | Ni podatka. |
| Tališče/ledišče: | Ni podatka. |
| Začetno vrelišče in območje vrelišča: | Ni podatka. |
| Plamenišče: | -7°C potisni plin 14,5°C tekočina |
| 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: | 0,682 g/cm ³ pri 20°C (ocena) |
| Topnost: | Delno topen. |
| Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda: | Ni podatka. |
| Temperatura samovžiga: | Ni samovnetljiv. |
| 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:

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.

VARNOSTNI LIST

GLADE MICROSpray SPARKLING WONDER- WINTER FLOWERS

Datum priprave: 12.09.2015
Datum spremembe: 01.06.2017
Številka spremembe: 1

ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih:

Akutna oralna toksičnost:

| Ime | Metoda | Vrsta | Odmerek |
|--|--------------|---------|---------------|
| Proizvod | LD50 izračun | | > 2.000 mg/kg |
| 2,6-dimetilokt-7-en-2-ol | LD50 | podgana | 3.600 mg/kg |
| 1,3,4,6,7,8-heksahidro-4,6,6,7,8,8-heksametilindeno(5,6-c)-piran | LD50 meritev | podgana | >4.640 mg/kg |
| d-Limonen | LD50 meritev | podgana | > 2.000 mg/kg |
| 2-(4-tert-butilbenzil)propionaldehid | LD50 | podgana | 1.390 mg/kg |
| 2,4-dimetilcikloheks-3-en-1-karbaldehid | LD50 meritev | podgana | 5.000 mg/kg |
| Benzil salicilat | LD50 meritev | podgana | 2.227 mg/kg |

Akutna inhalacijska toksičnost:

| Ime | Metoda | Vrsta | Odmerek | Čas izpostavljenosti |
|--|--|-------|----------|----------------------|
| Proizvod | LC50 (prašni delci in meglica) izračun | | > 5 mg/l | |
| 2,6-dimetilokt-7-en-2-ol | Ni podatka. | | | |
| 1,3,4,6,7,8-heksahidro-4,6,6,7,8,8-heksametilindeno(5,6-c)-piran | Ni podatka. | | | |
| d-Limonen | Ni podatka. | | | |
| 2-(4-tert-butilbenzil)propionaldehid | Ni podatka. | | | |
| 2,4-dimetilcikloheks-3-en-1-karbaldehid | Ni podatka. | | | |
| Benzil salicilat | Ni podatka. | | | |

Akutna dermalna toksičnost:

| Ime | Metoda | Vrsta | Odmerek |
|--|--------------|---------|----------------|
| Proizvod | LD50 izračun | | > 2.000 mg/kg |
| 2,6-dimetilokt-7-en-2-ol | LD50 | zajec | > 5.000 mg/kg |
| 1,3,4,6,7,8-heksahidro-4,6,6,7,8,8-heksametilindeno(5,6-c)-piran | LD50 meritev | podgana | > 10.000 mg/kg |
| d-Limonen | LD50 | zajec | > 5.000 mg/kg |
| 2-(4-tert-butilbenzil)propionaldehid | LD50 | podgana | > 2.000 mg/kg |
| 2,4-dimetilcikloheks-3-en-1-karbaldehid | LD50 meritev | zajec | > 5.000 mg/kg |
| Benzil salicilat | LD50 meritev | zajec | 14.150 mg/kg |

VARNOSTNI LIST

GLADE MICROSPRAY SPARKLING WONDER- WINTER FLOWERS

Datum priprave: 12.09.2015
Datum spremembe: 01.06.2017
Številka spremembe: 1

| | |
|--|--|
| 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:

Strupenost za ribe

| Sestavina | Končna točka | Vrsta | Vrednost | Čas izpostavljenosti |
|--|---|--|-------------------------|----------------------|
| 2,6-dimetilokt-7-en-2-ol | LC50 statični test Navzkrižno branje (analogno) | Oncorhynchus mykiss (mavrična postrv) | 27,8 mg/l | 96 ur |
| 1,3,4,6,7,8-heksahidro-4,6,6,7,8,8 heksametilindeno (5,6-c)-piran | LC50 pretočni test NOEC pretočni test | Lepomis macrochirus (sončni ostriž) Pimephales promelas (črnoglavi pisanec) | 1,36 mg/l 0,068 mg/l | 96 ur 36 dni |
| d-Limonen | LC50 pretočni test | Pimephales promelas (črnoglavi pisanec) | 0,72 mg/l | 96 ur |
| 2-(4-tert- butilbenzil)propionaldehid | LC50 pretočni test | Danio rerio (navadna cebrica) | 2,04 mg/l | 96 ur |
| 2,4-dimetilcikloheks-3-en-1- karbaldehid | LC50 | Oncorhynchus mykiss (mavrična postrv) | 7,5 mg/l | 96 ur |
| Benzil salicilat | LC50 semi statični test | Danio rerio (navadna cebrica) | 1,03 mg/l | 96 ur |

Strupenost za vodne nevretenčarje

| Sestavina | Končna točka | Vrsta | Vrednost | Čas izpostavljenosti |
|--------------------------|--|--|---------------------|----------------------|
| 2,6-dimetilokt-7-en-2-ol | EC50 statični test NOEC Navzkrižno branje (analogno) | Daphnia magna (vodna bolha) Daphnia magna (vodna bolha) | 38 mg/l 9,5 mg/l | 48 ur 21 dni |

VARNOSTNI LIST

GLADE MICROSpray SPARKLING WONDER-WINTER FLOWERS

Datum priprave: 12.09.2015
Datum spremembe: 01.06.2017
Številka spremembe: 1

| | | | | |
|---|--|-----------------------------|-------------------------|-----------------|
| 1,3,4,6,7,8-heksahidro-4,6,6,7,8,8 heksametilindeno (5,6-c)-piran | EC50 semi statični test NOEC semi statični test | Daphnia magna (vodna bolha) | 0,9 mg/l 0,111 mg/l | 48 ur 21 dni |
| d-Limonen | EC50 statični test NOEC QSAR | Daphnia magna (vodna bolha) | 0,36 mg/l 0,115 mg/l | 48 ur 16 dni |
| 2-(4-tert-butilbenzil)propionaldehid | EC50 | Daphnia magna (vodna bolha) | 8,61 mg/l | 48 ur |
| 2,4-dimetilcikloheks-3-en-1-karbaldehid | EC50 | Daphnia magna (vodna bolha) | 22,4 mg/l | 48 ur |
| Benzil salicilat | EC50 statični test | Daphnia magna (vodna bolha) | 1,16 mg/l | 48 ur |

Strupenost za vodne rastline

| Sestavina | Končna točka | Vrsta | Vrednost | Čas izpostavljenosti |
|---|-----------------------------------|---|--------------|----------------------|
| 2,6-dimetilokt-7-en-2-ol | EC50 statični test | Desmodesmus subspicatus (zelena alga) | 80 mg/l | 72 ur |
| 1,3,4,6,7,8-heksahidro-4,6,6,7,8,8 heksametilindeno (5,6-c)-piran | EC50 statični test | Pseudokirchneriella subcapitata (mikroalge) | > 0,854 mg/l | 72 ur |
| d-Limonen | EC50 Navzkrižno branje (analogno) | Desmodesmus subspicatus (zelena alga) | 8 mg/l | 72 ur |
| 2-(4-tert-butilbenzil)propionaldehid | EC50 statični test | Desmodesmus subspicatus (zelena alga) | 29,155 mg/l | 72 ur |
| 2,4-dimetilcikloheks-3-en-1-karbaldehid | EC50 | Desmodesmus subspicatus (zelena alga) | 31 mg/l | 72 ur |
| Benzil salicilat | EC50 statični test | Pseudokirchneriella subcapitata (mikroalge) | 1,29 mg/l | 72 ur |

12.2 Obstočnost in razgradljivost:

| Sestavina | Biološka razgradljivost | Čas izpostavljenosti | Povzetek |
|---|-------------------------|----------------------|---------------------------|
| 2,6-dimetilokt-7-en-2-ol | 72 % | 28 dni | Biološko razgradljivo. |
| 1,3,4,6,7,8-heksahidro-4,6,6,7,8,8 heksametilindeno (5,6-c)-piran | 2 % | 28 dni | Ni biološko razgradljivo. |
| d-Limonen | 80 % | 28 dni | Biološko razgradljivo. |
| 2-(4-tert-butilbenzil)propionaldehid | 84 % | 28 dni | Biološko razgradljivo. |
| 2,4-dimetilcikloheks-3-en-1-karbaldehid | 3 % | 28 dni | Ni biološko razgradljivo. |
| Benzil salicilat | 93 % | 28 dni | Biološko razgradljivo. |

| | |
|---|--|
| VARNOSTNI LIST GLADE MICROSPRAY SPARKLING WONDER- WINTER FLOWERS | Datum priprave: 12.09.2015 Datum spremembe: 01.06.2017 Številka spremembe: 1 |
|---|--|

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih/bioakumulacijski potencial:

| Sestavina | Faktor kopičenja v organizmu (BCF) | Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda: |
|---|------------------------------------|---|
| 2,6-dimetilokt-7-en-2-ol | 64,8 | 3 |
| 1,3,4,6,7,8-heksahidro-4,6,6,7,8,8 heksametilindeno (5,6-c)-piran | 1.584 | 5,3 |
| d-Limonen | 1.022 QSAR | 4,38 |
| 2-(4-tert-butilbenzil)propionaldehid | 274,3 | 4,20 |
| 2,4-dimetilcikloheks-3-en-1-karbaldehid | Ni podatka. | Ni podatka. |
| Benzil salicilat | 1.136 Navzkrižno branje (analogno) | 4 |

12.4 Mobilnost:

| Sestavina | Končna točka | Vrednost |
|---|--------------|---------------|
| 2,6-dimetilokt-7-en-2-ol | log Koc | 2,25 |
| 1,3,4,6,7,8-heksahidro-4,6,6,7,8,8 heksametilindeno (5,6-c)-piran | Koc | 74722 |
| d-Limonen | Koc | 6324 |
| 2-(4-tert-butilbenzil)propionaldehid | log Koc | 3,11 |
| 2,4-dimetilcikloheks-3-en-1-karbaldehid | Ni podatka. | |
| Benzil salicilat | log Koc | 3,75 Meritev. |

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB:

| Sestavina | Rezultat |
|---|---------------------------------------|
| 2,6-dimetilokt-7-en-2-ol | 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. |
| d-Limonen | Ne izpolnjuje PBT in vPVT kriterijev. |
| 2-(4-tert-butilbenzil)propionaldehid | Ne izpolnjuje PBT in vPVT kriterijev. |
| 2,4-dimetilcikloheks-3-en-1-karbaldehid | Ne izpolnjuje PBT in vPVT kriterijev. |
| Benzil salicilat | Ne izpolnjuje PBT in vPVT kriterijev. |

12.6 Drugi škodljivi učinki:

Niso znani.

VARNOSTNI LIST

GLADE MICROSPRAY SPARKLING WONDER- WINTER FLOWERS

Datum priprave: 12.09.2015
Datum spremembe: 01.06.2017
Številka spremembe: 1

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 | AEROSOLI, VNETLJIVO | AEROSOLI, VNETLJIVO | AEROSOLI, VNETLJIVO |
| 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 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

VARNOSTNI LIST

GLADE MICROSpray SPARKLING WONDER- WINTER FLOWERS

Datum priprave: 12.09.2015
Datum spremembe: 01.06.2017
Številka spremembe: 1

- 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)

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 SPARKLING WONDER-WINTER FLOWERS, 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:

- H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
- H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- H315 Povzroča draženje kože.
- H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- H319 Povzroča hudo draženje oči
- H361 Sum škodljivosti za plodnost ali nerojenega otroka.

VARNOSTNI LIST

GLADE MICROSPRAY SPARKLING WONDER- WINTER FLOWERS

Datum priprave: 12.09.2015
Datum spremembe: 01.06.2017
Številka spremembe: 1

- 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.