

VARNOSTNI LIST
SPLASH AIRFRESHENER STRAWBERRY

Datum priprave: 15.10.2015
Sprememba: /
Številka različice/popravka: /

Stran 1 od 9

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja:

1.1 Identifikator izdelka

SPLASH AIRFRESHENER STRAWBERRY

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe:

Osvežilec zraka.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista:

Distributer za Slovenijo:

KARAN & DELFIN D.O.O., TOPNIŠKA ULICA 35/E, 1000 LJUBLJANA, SLOVENIJA

Tel.: 01 437 92 48, fax: 01 437 92 49

Elektronski naslov osebe odgovorne za varnostni list: karan.delfin@siol.net

Proizvajalec:

ZELNOVA S.A, Polígono Industrial Torneiros s/n, 36400 - Porri?o (Pontevedra), Španija

Tel.: 00 34 986 34 40 51, fax: 00 34 986 33 79 51

Elektronski naslov osebe odgovorne za varnostni list: zelnova@zelnova.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere:

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

VARNOSTNI LIST
SPLASH AIRFRESHENER STRAWBERRY

Datum priprave: 15.10.2015
Sprememba: /
Številka različice/popravka: /

Stran 2 od 9

ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi:

Razvrstitev snovi/zmesi v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008:

H222 - Zelo lahko vnetljiv aerosol.

H229 - Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

Kategorija:

Aerosol 1, H229

Aerosol 1, H222

2.2 Elementi etikete:

Po Uredbi (ES) št. 1272/2008:



Nevarno

H222 - Zelo lahko vnetljiv aerosol.

H229 - Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

P101 - Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.

P102 - Hraniti zunaj dosega otrok.

P103 - Pred uporabo preberite etiketo.

P210 - Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

P211 - Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga.

P251 - Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.

P403 - Hraniti na dobro prezračevanem mestu.

P410 + P412 - Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50°C/122°F.

P501 - Odstraniti vsebino/posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.

Dodatne informacije:

Ni dodatnih informacij.

2.3 Druge nevarnosti:

Ni drugih nevarnosti.

VARNOSTNI LIST
SPLASH AIRFRESHENER STRAWBERRY

Datum priprave: 15.10.2015
Sprememba: /
Številka različice/popravka: /

Stran 3 od 9

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Zmesi:

Ime snovi	Št. EC Št. CAS Št. INDEX	Konc. [%]	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008	REACH registracijska številka:
Natrijev nitrit	231-555-9 7632-00-0 007-010-00-4	<1	Ox. Sol. 3, H272 Acute Tox. 3, H301 Aquatic Acute 1, H400	/

Dodatne informacije: celotno besedilo stavkov o nevarnosti je navedeno v oddelku 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč:

4.1.1 Vdihavanje:

Prizadeto osebo premestiti na svež zrak. Naj počiva na toplem. V primeru trajajočih težav poiskati zdravniško pomoč.

4.1.2 Stik s kožo:

Onesnažena oblačila in obutev takoj sleči. Kožo sprati oz. se stuširati z vodo in nevtralnimi milom. V primeru težav poiskati zdravniško pomoč.

V primeru, da je proizvod povzročil opekline in se je obleka sprijela s kožo, obleke ne trgajte z opeklino, ker bi to poškodovalo samo še povečalo. V primeru, da so nastali mehurji, jih ne prebadati zaradi nevarnosti okužbe! Takoj poiskati zdravniško pomoč.

4.1.3 Stik z očmi:

Oči izpirati z mlačno vodo 15 minut. Ne dopustiti, da si prizadeta oseba mane oči ali da bi jih zaprla. V primeru, da poškodovana oseba nosi leče, jih pred izpiranjem odstraniti (razen, če se niso sprijele z očmi, ker bi to lahko situacijo še poslabšalo). Takoj poiskati zdravniško pomoč in mu pokazati embalažo ali varnostni list tega izdelka.

4.1.4 Zaužitje:

Ne izzvati bruhanja. V primeru bruhanja glavo namestiti nižje od bokov, med kolena, da se prepreči aspiracija v pljuča. Usta sprati z vodo. Takoj poiskati zdravniško pomoč.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli:

Glej poglavje 2 in 11.

4.3 Navedba kakršnekoli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja:

Ni podatka. Simptomi zastrupitve se lahko pojavijo po izpostavljenosti, zato je potrebno v primeru dvoma poiskati zdravniško pomoč in pokazati varnostni list tega proizvoda.

VARNOSTNI LIST
SPLASH AIRFRESHENER STRAWBERRY

Datum priprave: 15.10.2015
Sprememba: /
Številka različice/popravka: /

Stran 4 od 9

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje:

5.1.1 Ustrezna sredstva za gašenje:

Sam proizvod med ustrezno uporabo in skladiščenjem ni vnetljiv. V primeru požara uporabiti ABC prah.
Alternativna sredstva za gašenje: pena ali CO₂-ogljikov dioksid.

5.1.2 Neustrezna sredstva za gašenje:

Voda v polnem curku.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo:

Kot rezultat gorenja ali termalne razgradnje, se lahko sproščajo stranski-produkti gorenja, ki so lahko zelo strupeni in posledično lahko predstavljajo resno tveganje za zdravje.

5.3 Nasvet za gasilce:

Uporabiti ustrezno osebno zaščitno opremo in samostojen dihalni aparat. Preprečiti iztekanje produktov gašenja v odvodne kanale. Ostanke gašenja odstraniti v skladu z veljavnimi predpisi. V primeru požara delovati v skladu s Požarnim načrtom in upoštevati informacije v varnostnem listu o ukrepih ob požaru ali drugih nesrečah. Uničiti vse vire vžiga. V primeru požara posodo izpostavljeno ognju hladiti.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

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

6.1.1 Za neizučeno osebje:

Preprečiti dostop nepooblaščenim osebam. Nositi osebno zaščitno opremo (oddelek 8). Zavarovati pred viri vžiga. Zaustaviti razlitje, če se to lahko varno stori. Preprečiti statično naelektrenje. Zagotoviti ozemljitev površin. Zagotoviti zadostno prezračevanje, da se prepreči nastajanje vnetljivih hlapov, ki so vnetljivi v stiku z zrakom.

6.1.2 Za reševalce:

Ni posebnih napotkov.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi:

Preprečiti izpust v kanalizacijo, vodna zajetja, podtalnico in vodotoke. Če pride do razlitja v vodotoke, kanalizacijo ali v tla oziroma po vegetaciji je potrebno nemudoma obvestiti za to pristojne organe.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:

6.3.1 Primerne tehnike zadrževanja:

Ni podatka.

6.3.2 Primerni postopki čiščenja:

Odstraniti z inertnim absorpcijskim materialom (npr. pesek, zemlja, univerzalni absorbenti). Zbrani material hraniti v primernih zbiralnikih do odstranjanja v skladu z veljavno zakonodajo (v skladu s točko 13). Aerosolne pločevinke mehansko pobrati.

6.3.3 Drugi podatki:

Ni drugih podatkov.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke:

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

VARNOSTNI LIST
SPLASH AIRFRESHENER STRAWBERRY

Datum priprave: 15.10.2015
Sprememba: /
Številka različice/popravka: /

Stran 5 od 9

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje:

Med delom ne jesti, piti ali kaditi. Med pavzo in po delu temeljito umiti roke. Upoštevati veljavno zakonodajo o ravnanju z nevarnimi kemikalijami. Embalaža mora biti dobro zaprta. Razlitja in ostanke razlitja obravnavati v skladu s poglavjem 6. Preprečiti razlitje (puščanje) proizvoda. Na mestu, kjer se ravna s kemikalijami, skrbeti za red in čistočo.

Preprečiti izhlapevanje proizvoda, ker vsebuje vnetljive hlape, ki lahko z zrakom tvorijo vnetljivo zmes hlapi-zrak. Zavarovati pred viri vžiga (mobilni telefoni, iskre, ...) pri pretakanju, da se ne ustvarja statično naelektrenje.

Preprečiti polivanje in nastajanje meglic. Seznaniti se s poglavjem 10 tega varnostnega lista o nezdružljivih materialih.

V bližini delovnega mesta zagotoviti ekološki kontejner, metlo, smetišnico in lopato za primer razlitja proizvoda.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo:

Proizvod hraniti v originalni in tesno zaprti embalaži s primerno oznako in etiketo. Hraniti ločeno od živil, pijače in krmil. Preprečiti izhlapevanje proizvoda, ker vsebuje vnetljive snovi, ki lahko z tvorijo vnetljivo mešanico hlapi/zrak ob prisotnosti virov vžiga.

Skladiščiti pri temperaturi do 50°C.

Zavarovati pred vročino, sevanjem, statičnim naelektrenjem. Za več informacij glej poglavje 10.

7.3 Posebne končne uporabe:

Uporabljati samo za namene navedene v tem varnostnem listu in etiketi proizvoda.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora:

Proizvod ne vsebuje snovi za katere so določene mejne vrednosti.

8.2 Nadzor izpostavljenosti:

8.2.1 Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:

Zagotoviti zadostno prezračevanje.

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

Zaščita za oči/obraz:

Pri delu v skladu z navodili posebna zaščita ni zahtevana.

Zaščita kože:

Pri delu v skladu z navodili posebna zaščita ni zahtevana.

Zaščita dihal:

V primeru prekoračitve mejnih vrednosti nositi ustrezno zaščito za dihala.

Zaščita pred toplotno nevarnostjo:

Ni primerno.

8.2.3 Nadzor izpostavljenosti okolja:

Preprečiti razlitje proizvoda v okolje.

VARNOSTNI LIST
SPLASH AIRFRESHENER STRAWBERRY

Datum priprave: 15.10.2015
Sprememba: /
Številka različice/popravka: /

Stran 6 od 9

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih:

Videz:	Aerosol.
Vonj:	Karakterističen.
Mejne vrednosti vonja:	Ni podatka.
pH:	Ni podatka.
Tališče/ledišče:	Ni podatka.
Začetno vrelišče in območje vrelišča:	-1 °C pri atmosferskem tlaku (potisni plin)
Plamenišče:	-60 °C (potisni plin)
Hitrost izparevanja:	Ni podatka.
Vnetljivost (trdno/ plinasto):	Ni podatka.
Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti:	Ni podatka.
Parni tlak:	<300000 Pa (30 kPa) pri 50°C
Parna gostota:	Ni podatka.
Relativna gostota:	Ni podatka.
Topnost:	Ni podatka.
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda:	Ni podatka.
Temperatura samovžiga:	287 °C (potisni plin)
Temperatura razpadanja:	Ni podatka.
Viskoznost:	Ni podatka.
Eksplozivne lastnosti:	Ni podatka.
Oksidativne lastnosti:	Ni podatka.

9.2 Drugi podatki:

Ni drugih podatkov.

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost:

Ni pričakovati nevarnih reakcij pri delu in skladiščenju v skladu z navodili.

10.2 Kemijska stabilnost:

Proizvod je kemijsko stabilen pri delu in skladiščenju v skladu z navodili.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij:

Nevarnih reakcij, kjer bi lahko prišlo do prekoračitve temperature ali pritiska, ni pričakovati.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti:

S proizvodom ravnati in ga skladiščiti pri sobni temperaturi.

Preprečiti izpostavljenost visokim temperaturam in direktni sončni svetlobi.

10.5 Nezdružljivi materiali:

Gorljivi, vneljivi proizvodi.

10.6 Nevarni produkti razgradnje:

Glede od pogojev razgradnje in kompleksne mešanice proizvoda se lahko sproščajo: ogljikov dioksid (CO₂), ogljikov monoksid in druge organske spojine.

VARNOSTNI LIST
SPLASH AIRFRESHENER STRAWBERRY

Datum priprave: 15.10.2015
Sprememba: /
Številka različice/popravka: /

Stran 7 od 9

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih:

Za proizvod ni na razpolago toksikoloških podatkov. Podatki so podani za posamezne snovi:

Natrijev nitrit:
LD50, oralna: 100 mg/kg (ATEi)
LD50, dermalna: >2000 mg/kg

Zaužitje: vsebuje snovi, ki so nevarne pri zaužitju.
Stik z očmi: povzroča hudo draženje oči.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost:

Natrijev nitrit:
LC50, ribe: 0,1-1 mg/L (96 h)
EC50, raki: 0,1-1 mg/l
EC50, alge: 0,1-1 mg/l

12.2 Obstočnost in razgradljivost:

Biorazgradljivost površinsko aktivnih snovi v proizvodu je v skladu z Uredbo (ES) št. 648/2004 evropskega parlamenta in sveta o detergentih.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih:

Ni podatka.

12.4 Mobilnost v tleh:

Ni podatka.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB:

Ni podatka.

12.6 Drugi škodljivi učinki:

Ni podatka.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki:

Uporabnik mora oddati prazno embalažo, ostanke neporabljenega sredstva ali sredstva, ki mu je potekel rok uporabnosti, pooblaščenemu zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov. Ravnanje 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. Klasifikacijska številka odpadka: 16 05 04* Plini v tlačnih posodah (tudi haloni), ki vsebujejo nevarne snovi.

VARNOSTNI LIST
SPLASH AIRFRESHENER STRAWBERRY

Datum priprave: 15.10.2015
Sprememba: /
Številka različice/popravka: /

Stran 8 od 9

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN: UN 1950

14.2 Pravilno odpremno ime ZN: Aerosolo, vnetljivi

14.3 Razredi nevarnosti prevoza: /

14.4 Skupina pakiranja: 2, 5F

14.5 Nevarnosti za okolje:

Ni podatka.

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:

Ni podatka.

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC:

Ni podatka.

Podatki veljajo za: kopenski transport ADR/RID, pomorski transport IMDG/ADN, zračni transport ICAO

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

/

15.2 Ocena kemijske varnosti:

Ni izvedena.

VARNOSTNI LIST
SPLASH AIRFRESHENER STRAWBERRY

Datum priprave: 15.10.2015
Sprememba: /
Številka različice/popravka: /

Stran 9 od 9

ODDELEK 16: Drugi podatki

Spremembe glede na predhodno različico varnostnega lista:

/

Okrajšave in kratice uporabljene v varnostnem listu:

LD50 - LD50 ustreza odmerku testirane snovi, ki povzroči 50% smrtnost v določenem časovnem intervalu.

LC50-LC50 ustreza koncentraciji testirane snovi, ki povzroči 50% smrtnost v določenem časovnem intervalu.

EC50-EC50 ustreza koncentraciji testirane snovi, ki povzroči 50% sprememb v odzivu (npr. na rast) v določenem časovnem intervalu.

ErC50 - kategorija sproščanja v okolje

ATE- acute toxicity estimate (ocenjena akutna toksičnost)

DNEL je raven izpostavljenosti snovi, pod katero naj se ne bi pojavili nobeni škodljivi učinki.

PNEC - predvidena koncentracija brez učinka. Koncentracija snovi, pod katero naj se ne bi pojavili škodljivi učinki na zadevno področje okolja.

MV- mejna vrednost

Reference ključne literature in virov podatkov:

Safety data sheet SPLASH AIRFRESHENER STRAWBERRY 300 ml, ZELNOVA, S.A., izdan: 6/9/2015, ver. 2.

Metode uporabljene za razvrstitev zmesi:

/

Seznam relevantnih stavkov o nevarnosti, varnostnih stavkov in/ali previdnostnih stavkov:

H272 Lahko okrepi požar; oksidativna snov.

H301 Strupeno pri zaužitju.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H400 Zelo strupeno za vodne organizme.

Nasvet o ustreznem usposabljanju za delavce za zagotovitev varovanja zdravja ljudi in okolja:

Ni posebnih nasvetov.