

VARNOSTNI LIST

FLORAL RAIN Macro

Datum priprave: 6.11.2017
Sprememba: 27.7.2020
Številka različice/popravka: 1

Stran 1 od 10

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

1.1 Identifikator izdelka

FLORAL RAIN MACRO

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe:

Sprej za osveževanje zraka. Za profesionalno uporabo.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista:

Distributer za Slovenijo:

Extra Lux d.o.o., Brnčičeva ulica 17B, 1231 Ljubljana-črnuče

Tel.: 080 62 62, **fax:** (01) 544 54 03

Elektronski naslov osebe odgovorne za varnostni list: info@extra-lux.si

Proizvajalec:

Hygiene 4 You d.o.o., Ljubijaska 77, 1000 Zagreb

Tel.: 00385 987 790 944;

Elektronski naslov osebe odgovorne za varnostni list: info@hygiene4you.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere:

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

VARNOSTNI LIST

FLORAL RAIN Macro

Datum priprave: 6.11.2017
Sprememba: 27.7.2020
Številka različice/popravka: 1

Stran 2 od 10

ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi:

Razvrstitev snovi/zmesi v skladu z UREDBA (ES) št. 1272/2008 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA z dne 16. decembra 2008

Stavki nevarnosti:

H222 Zelo lahko vnetljiv aerosol.

H229 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

2.2 Elementi etikete:

Razvrstitev snovi/zmesi v skladu z UREDBA (ES) št. 1272/2008 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA z dne 16. decembra 2008

Opozorilna beseda: NEVARNO

Vsebuje:

Piktogram: GHS02



Stavki nevarnosti:

H222 Zelo lahko vnetljiv aerosol.

H229 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

Previdnostni stavki:

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

P251 Ne prelučnjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.

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

P102 Hraniti zunaj dosega otrok

P211 Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga.

P260 Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglvice/hlapov/ razpršila.

P271 Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračevanem prostoru.

EUH208 Vsebuje TETRAMETHYL ACETYLOCTAHYDRONAPHTHALENES. Lahko povzroči alergijski odziv.

Dodatne informacije:

Snovi, ki morajo biti označene na izdelku v smislu Uredbe (ES) št. 648/2004 evropskega parlamenta in sveta o detergentih: /

2.3 Druge nevarnosti:

Ni podatka.

VARNOSTNI LIST

FLORAL RAIN Macro

Datum priprave: 6.11.2017
Sprememba: 27.7.2020
Številka različice/popravka: 1

Stran 3 od 10

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	Razvrstitev v skladu z Direktivo 67/548/EGS
propan-2-ol (izopropilalkohol; izopropanol)	200-661-7 67-63-0 603-117-00-0	5 - 10%	Flam.Liq.2; H225 Eye Irrit.2; H319 STOT SE 3; H336	F; R11 Xi; R36 R67
2-tert-butylcyclohexyl acetate	201-828-7 88-41-5 -	<1%	Aquatic Chronic 2; H411	N; R51/53
4-TERT-BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE	250-954-9 32210-23-4	<1%	Aquatic Chronic 2, H411	N; R51/53
ETHYL LINALOOL	233-732-6 10339-55-6	<1%	Aquatic Chronic 2, H411	N; R51/53
TETRAMETHYL ACETYLOCTAHYDRONAPHTHALENES	259-174-3 54464-57-2	<1%	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	N; R51/53 R43 Xi; R38

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

VARNOSTNI LIST

FLORAL RAIN Macro

Datum priprave: 6.11.2017
Sprememba: 27.7.2020
Številka različice/popravka: 1

Stran 4 od 10

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč:

Ne dajati ničesar piti, jesti nezavestni osebi. V primeru slabega počutja poiskati zdravniško pomoč (pokazati etiketo)

4.1.1 Vdihavanje:

Zagotovite svež zrak. Prizadeto osebo premestiti na svež zrak.

4.1.2 Stik s kožo:

Pri stiku s produktom odstranite oblačila in kožo sprati s toplo vodo in milom.

4.1.3 Stik z očmi:

Direktni kontakt z očmi povzroča draženje. Odstranite kontaktne leče, če jih nosite. Nato oči z odprtimi vekami spirati z obilo vode. Poiskati zdravniško pomoč v primeru težav, rdečice.

4.1.4 Zaužitje:

Izprati usta.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli:

Zadihanost.

4.3 Navedba kakršnekoli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja:

Ni informacij.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje:

5.1.1 Ustrezna sredstva za gašenje:

Uporabiti: pena, suhi prah, CO₂, vodna prha, pesek.

5.1.2 Neustrezna sredstva za gašenje:

Voda pod visokim pritiskom.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo:

Zelo vnetljiv sprej. Toplota se lahko ustvari pritisk, pokanje zaprtih doz, širjenje ognja in povečanje tveganja opeklin in poškodb.

5.3 Nasvet za gasilce:

Uporabite vodno prho za hlajenje posod, ki so izpostavljene. Previdnost pri gašenju kakršnega koli požara povzročene s kemičnimi sredstvi!. Onesnaženo vodo zbirati ločeno in jo ne izpuščati v okolje. Ko ogenj doseže eksplozivna sredstva evakuirati območje! Pri gašenju uporabljati popolno zaščitno opremo in dihalno masko.

VARNOSTNI LIST

FLORAL RAIN Macro

Datum priprave: 6.11.2017
Sprememba: 27.7.2020
Številka različice/popravka: 1

Stran 5 od 10

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

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

Brez odprtega ognja. Ne kaditi. Odstraniti stran od ognja. Odstraniti vire vžiga. Zagotoviti zadostno prezračevanje. Poskrbite, da se izognete statični elektriki.

6.1.1 Za neizučeno osebje:

Odstraniti nepotrebno osebje.

6.1.2 Za reševalce:

Opremiti reševalno ekipo s potrebno opremo. Prezračiti prostor.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi:

Preprečiti izpust v kanalizacijo, vodna zajemlja, podtalnico in vodotoke. Ne izpuščati v tla. Če pride do razlitja v vodotoke, 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 absorpcijskimi materiali (npr. pesek, zemlja, diatomej, žagovina, univerzalni ali kisli absorbenti). Zbrani material hraniti v primernih zbiralnikih do odstranjevanja v skladu z veljavno zakonodajo (v skladu s točko 13).

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.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje:

Nevarni odpadki zaradi potencialne nevarnosti eksplozije. Posoda je pod tlakom: ne preluknjajte ali sežigajte, tudi ne po uporabi. Poskrbeti za dobro zračenje na področju uporabe, da se prepreči nastajanje hlapov. Ne pršite na odprt plamen ali druge vire vžiga. Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi. Ne odprtega plamena. Prepovedano kajenje.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo:

V skladu z veljavnimi predpisi. Upoštevati uradne predpise o skladiščenju posod pod tlakom. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 ° C / 122 ° F. Nezdružljivi materiali: močne baze, močne kisline.

Nezdružljivo z: Viri vžiga. Neposredna sončna svetloba. Toplotni viri.

7.3 Posebne končne uporabe:

Ni podatka.

VARNOSTNI LIST

FLORAL RAIN Macro

Datum priprave: 6.11.2017
Sprememba: 27.7.2020
Številka različice/popravka: 1

Stran 6 od 10

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora:

Ime:	CAS št	MDK		Op.
		mg/m ³	ppm	
propan-2-ol (izopropilalkohol; izopropanol)	67-63-0	500	200	Y, BAT
etanol (etilalkohol)	64-17-5	1900	1000	Y
difenileter	101-84-8	7,1	1	
butan	106-97-8	2400	1000	

DNEL/DMEL vrednosti

CAS št.	Snov	DNEL tip	Način izpostavljenosti	efekt	Vrednost
/					

PNEC vrednosti

CAS št.	Snov	Ekosistem	Vrednost
/			

8.2 Nadzor izpostavljenosti:

8.2.1 Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:

Poskrbeti za ustrezno prezračevanje/odsosavanje na delovnem mestu, da ne pride do prekoračitve mejnih vrednosti.

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

Splošni ukrepi:

Med uporabo ne jesti, piti, kaditi.

Zaščita za oči/obraz: ni podatka

Zaščita kože: ni podatka

Zaščita dihal:

Ni podatka

Zaščita pred toplotno nevarnostjo:

Ni podatka.

8.2.3 Nadzor izpostavljenosti okolja: Ni podatka.

VARNOSTNI LIST

FLORAL RAIN Macro

Datum priprave: 6.11.2017
Sprememba: 27.7.2020
Številka različice/popravka: 1

Stran 7 od 10

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih:

Videz:	tekočina, brez barve
Vonj:	značilen
Mejne vrednosti vonja:	Ni podatka.
pH (pri 20°C):	ni podatka
Tališče/ledišče:	ni določeno
Začetno vrelišče in območje vrelišča:	ni podatka
Plamenišče:	ni podatka
Hitrost izparevanja:	Ni podatka.
Vnetljivost (trdno/ plinasto):	zelo vnetljiv aerosol
Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti:	Ni podatka.
Parni tlak:	Ni podatka.
Parna gostota:	Ni podatka.
Relativna gostota:	ni podatka
Topnost:	ni podatka
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda:	ni podatka
Temperatura samovžiga:	Ni podatka.
Temperatura razpadanja:	Ni podatka.
Viskoznost:	ni podatka
Eksplozivne lastnosti:	1,5-19 vol%
Oksidativne lastnosti:	ni podatka.

9.2 Drugi podatki:

Utekočinjen plin

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost:

Ni podatka.

10.2 Kemijska stabilnost:

Ni ugotovljeno. Zelo lahko vnetljiv aerosol. Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.

Velika nevarnost eksplozije ob udarcu, trenju, požaru ali drugih virih vžiga.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij:

Ni ugotovljeno

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti:

Neposredna sončna svetloba. Izjemno visoke ali nizke temperature. Segrevanje. Odprti plamen. Pregrevanje.

10.5 Nezdružljivi materiali:

Močne baze. Močne kisline.

10.6 Nevarni produkti razgradnje:

Dim, ogljikov dioksid, ogljikov monoksid.

VARNOSTNI LIST

FLORAL RAIN Macro

Datum priprave: 6.11.2017
Sprememba: 27.7.2020
Številka različice/popravka: 1

Stran 8 od 10

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih:

Akutna toksičnost (zaužitje) : ni razvrščeno

Akutna toksičnost (koža) : ni razvrščeno

Akutna toksičnost (vdihavanje) : ni razvrščeno

Jedkost za kožo / draženje kože Ni uvrščeno. Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

Huda poškodba oči / draženje: Ni uvrščeno. Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože: Ni uvrščeno. Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

Mutagenost za zarodne celice: Ni uvrščeno. Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

Rakotvornost: Ni uvrščeno. Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

Reprodukтивna toksičnost: Ni uvrščeno. Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

Specifična strupenost za ciljne organe (enkratna izpostavljenost): Ni uvrščeno.

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

Specifična strupenost za ciljne organe (ponavljajoča izpostavljenost): Ni uvrščeno.

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

Nevarnost pri vdihavanju: Ni uvrščeno. Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

Možni škodljivi učinki in simptomi na zdravje ljudi: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost:

Vodno okolje: strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi posledicami

Akutno: ni podatka

Kronično: ni podatka

12.2 Obstoynost in razgradljivost:

Ni določeno

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih:

Ni ugotovljeno.

12.4 Mobilnost v tleh:

Ni podatka.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB:

Ni podatka.

12.6 Drugi škodljivi učinki:

Preprečiti izpuščanje v okolje.

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. Ravnati 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. Popolnoma izpraznjena in očiščena embalaža se lahko ponovno reciklira ali odloži na deponiji.

Klasifikacijska šifra odpadka: /

VARNOSTNI LIST

FLORAL RAIN Macro

Datum priprave: 6.11.2017
Sprememba: 27.7.2020
Številka različice/popravka: 1

Stran 9 od 10

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Kopenski prevoz (ADR/RID)

- 14.1 UN številka:** UN 1950
14.2 UN pravilno odpremno ime: UN 1950 AEROSOLS, 2.1, (D)
14.3 Razred nevarnosti: 2.1
14.4 Skupina pakiranja: -
Etiketa nevarnosti: 2.1
Klasifikacijska koda: 5F
Posebne določbe: 190, 327, 344, 625
Omejena količina: 1L
Izvzete količine: E0
Prevozna skupina: 2
Številka nevarnosti:
Koda za omejitve v tunelu: D

Celinski vodni transport (ADN)

- 14.1 UN številka:** UN 1950
14.2 UN pravilno odpremno ime: se ne uporablja
14.3 Razred nevarnosti: 2
14.4 Skupina pakiranja: -
Etiketa nevarnosti:
Klasifikacijska koda:
Omejena količina:

Pomorski transport (IMDG)

- 14.1 UN številka:** UN 1950
14.2 UN pravilno odpremno ime: UN 1950, 2,
14.3 Razred nevarnosti: 2
14.4 Skupina pakiranja: -
Etiketa nevarnosti:
Klasifikacijska koda:
Posebne določbe:
Omejena količina:
EmS:

Zračni transport (ICAO)

- 14.1 UN številka:** UN 1950
14.2 UN pravilno odpremno ime: se ne uporablja
14.3 Razred nevarnosti: 2
14.4 Skupina pakiranja: -
Etiketa nevarnosti:
Klasifikacijska koda:
Posebne določbe:
Omejena količina potniki:
IATA-packing instructions - Passenger:
IATA-max. quantity - Passenger:
IATA-packing instructions - Cargo:
IATA-max. quantity - Cargo:

14.5 Nevarnosti za okolje: ne

14.6 Posebni varnostni ukrepi za uporabnika:

Klasifikacijska koda (ADR): 5F

Posebne določbe (ADR):

14.7 Prevoz v razsutem stanju, skladno s prilogo II MARPOL 73/78 in IBC kodo: /

14.8 Izjeme (LQ) po 3.4.6 ADR: /

VARNOSTNI LIST

FLORAL RAIN Macro

Datum priprave: 6.11.2017
Sprememba: 27.7.2020
Številka različice/popravka: 1

Stran 10 od 10

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

- Varnostni list v skladu z: EC št 1907/2006 (REACH)
- Označevanje v skladu z EC št. 1272/2008 (CLP)
- Razvrščanje v skladu z EC št. 1272/2008 (CLP)
- Stopnja ogrožanja vode (D): ni podatka

15.2 Ocena kemijske varnosti: Ni izvedena.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Spremembe glede na predhodno različico varnostnega lista: 1.3 Distributer

Okrajšave in kratice uporabljene v varnostnem listu:

VL = varnostni list.
ADR: (Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti)
IMDG: Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga.
IATA: Mednarodno združenje letalskih prevoznikov
GHS: globalno usklajeni sistem za razvrščanje in označevanje kemikalij
EINECS: evropski seznam obstoječih kemičnih snovi
ELINCS: evropski seznam novih snovi
CAS: Služba za izmenjavo kemijskih izvlečkov
LC50: smrtonosna koncentracija 50 %
LD50: smrtonosna doza, 50%
DNEL: izpeljana raven brez učinka
DMEL: izpeljana raven z minimalnim učinkom
PNEC: predvidena koncentracija brez učinka
BCF: biokoncentracijski faktor

Reference ključne literature in virov podatkov:

MATERIAL SAFETY DATA SHEET, Floral Rain Macro, Hygiene 4 you, 19/10/2017

Metode uporabljene za razvrstitev zmesi:

/

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

Aquatic Chronic 2 Nevarno za vodno okolje — Chronic Hazard, kategorija 2
Eye Irrit. 2 Huda poškodba oči/draženje oči, kategorija 2
Flam. Liq. 2 Vnetljiva tekočina, kategorija 2
Skin Irrit2: Draženje kože, kat. 2
Skin Sens. 1 Preobčutljivost dihal/kože, kategorija 1
STOT SE 3 Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) – enkratna izpostavljenost STOT enkrat., kategorija 3, omamljenost

H stavki:

H222 Zelo lahko vnetljiv aerosol.
H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H229 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H319 Povzroča hudo draženje oči.
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
EUH208 Vsebuje TETRAMETHYL ACETYLOCTAHYDRONAPHTHALENES. Lahko povzroči alergijski odziv.

R stavki:

R11 Lahko vnetljivo.
R12 Zelo lahko vnetljivo.
R36 Draži oči.
R38 Draži kožo.
R43 Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.
R51/53 Strupeno za vodne organizme, lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje
R67 Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico.
F-lahko vnetljivo
F+ - zelo lahko vnetljivo
N – okolju nevarno
Xi - dražilno

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

Ni posebnih nasvetov.