

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **REVIVE**

Datum izdelave: **19.4.2019** · Izdaja: 1

ODDELEK 1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1. Identifikator izdelka

Trgovsko ime

REVIVE



chemius.net/zMDd8

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Pomembne identificirane uporabe

Dišava.

Odsvetovane uporabe

Ni podatkov.

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec

Aromalife AG
Bahnhofstrasse 37, CH-3427 Utzenstorf, Švica
e-mail: info@aroma.ch

Dobavitelj

eBull d.o.o.
Naslov: Velika Ligojna 32a, 1360 Vrhnika, Slovenija
Tel.: 059 047 040
e-mail: narocila@ebull.si

1.4. Telefonska številka za nujne primere

V primeru nezgode pokličemo Center za obveščanje

112

Telefonska številka dobavitelja za klic v sili

059 047 040

ODDELEK 2. DOLOČITEV NEVARNOSTI

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

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

Flam. Liq. 3; H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
Asp. Tox. 1; H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
Skin Irrit. 2; H315 Povzroča draženje kože.
Skin Sens. 1; H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Eye Irrit. 2; H319 Povzroča hudo draženje oči.
Aquatic Acute 1; H400 Zelo strupeno za vodne organizme.
Aquatic Chronic 1; H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **REVIVE**

Datum izdelave: **19.4.2019** · Izdaja: 1

2.2 Elementi etikete

2.2.1. Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]



Opozorilna beseda: **Nevarno**

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.

H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

H315 Povzroča draženje kože.

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

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

P301 + P310 PRI ZAUŽITJU: takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.

P303 + P361 + P353 PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo [ali prho].

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.

P405 Hraniti zaklenjeno.

P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi/regionalnimi/nacionalnimi/mednarodnimi predpisi.

2.2.2. Vsebuje:

bor, *Pinus sylvestris*, ekst. (CAS: 8023-99-2, EC: 281-679-2)

geraniol (CAS: 106-24-1, EC: 203-377-1)

pin-2(3)-en (CAS: 80-56-8, EC: 201-291-9)

ruševje (*Pinus mungo*), ekst. (CAS: 8000-26-8, EC: 290-163-6)

delta-3-karen (CAS: 13466-78-9, EC: 236-719-3)

pin-2(10)-en (CAS: 127-91-3, EC: 204-872-5)

p-ment-1-en-4-ol (CAS: 562-74-3, EC: 209-235-5)

(R)-p-menta-1,8-dien (CAS: 5989-27-5, EC: 227-813-5, Indeks: 601-029-00-7)

citronelal (CAS: 106-23-0, EC: 203-376-6)

citronelol (CAS: 106-22-9, EC: 203-375-0)

citral (CAS: 5392-40-5, EC: 226-394-6, Indeks: 605-019-00-3)

2.2.3. Posebna opozorila

Posebne nevarnosti niso znane ali pričakovane.

2.3. Druge nevarnosti

Ni podatkov.

ODDELEK 3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

Opis izdelka

Zmes navedenih snovi z nenevarnimi primesmi.

3.1. Snovi

Za zmesi glej 3.2.

3.2. Zmesi

| Naziv | CAS EC Indeks | % | Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP) | Registracijska št. REACH |
|-------|---------------------|---|---|-----------------------------|
|-------|---------------------|---|---|-----------------------------|

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006Trgovsko ime: **REVIVE**Datum izdelave: **19.4.2019** · Izdaja: **1**

| Naziv | CAS EC Indeks | % | Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP) | Registracijska št. REACH |
|--|--|--------|--|-----------------------------|
| bor, <i>Pinus sylvestris</i> , ekst. | 8023-99-2 281-679-2 - | 10-25 | Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | - |
| (R)-p-menta-1,8-dien [C] | 5989-27-5 227-813-5 601-029-00-7 | 10-25 | Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | - |
| kamfen | 79-92-5 201-234-8 - | 2,5-10 | Flam. Liq. 3; H226 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | - |
| cineol | 470-82-6 207-431-5 - | 2,5-10 | Flam. Liq. 3; H226 | - |
| geraniol | 106-24-1 203-377-1 - | 2,5-10 | Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 | - |
| pin-2(3)-en | 80-56-8 201-291-9 - | 2,5-10 | Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | - |
| ruševje (<i>Pinus mungo</i>), ekst. | 8000-26-8 290-163-6 - | 2,5-10 | Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | - |
| delta-3-karen | 13466-78-9 236-719-3 - | 2,5-10 | Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411 | - |
| pin-2(10)-en | 127-91-3 204-872-5 - | 1-2,5 | Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | - |
| DL-borneol | 507-70-0 208-080-0 - | 1-2,5 | Flam. Sol. 2; H228 | - |
| p-menta-1(7),2-dien | 555-10-2 209-081-9 - | 1-2,5 | Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 | - |
| beta-kariofilen | 87-44-5 201-746-1 - | 1-2,5 | Asp. Tox. 1; H304 | - |
| 7-metil-3-metilenokta-1,6- dien | 123-35-3 204-622-5 - | 1-2,5 | Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412 | - |
| p-cimen | 99-87-6 202-796-7 - | 0,1-1 | Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 | - |

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **REVIVE**

Datum izdelave: **19.4.2019** · Izdaja: 1

| Naziv | CAS EC Indeks | % | Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP) | Registracijska št. REACH |
|-------------------|--|-------|--|-----------------------------|
| citronelal | 106-23-0 203-376-6 - | 0,1-1 | Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411 | - |
| terpineol acetat | 8007-35-0 232-357-5 - | 0,1-1 | Aquatic Chronic 2; H411 | - |
| terpinolen | 586-62-9 209-578-0 - | 0,1-1 | Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 | - |
| geranil acetat | 105-87-3 203-341-5 - | 0,1-1 | Aquatic Chronic 2; H411 | - |
| citronelol | 106-22-9 203-375-0 - | 0,1-1 | Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 | - |
| citral | 5392-40-5 226-394-6 605-019-00-3 | 0,1-1 | Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 | - |
| p-ment-1-en-4-ol | 562-74-3 209-235-5 - | 0,1-1 | Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1A; H317 | - |
| citronelil acetat | 150-84-5 205-775-0 - | ≤0,1 | Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411 | - |

Opombe za sestavine:

C Nekatere organske snovi se lahko dajejo v promet v posebni izomerni obliki ali kot zmes več izomerov.

V tem primeru mora dobavitelj na etiketi navesti, ali je snov poseben izomer ali zmes izomerov.

ODDELEK 4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošne opombe

Takoj odstraniti onesnažena oblačila in obutev. V dvomu ali slabem počutju je potrebno poiskati zdravniško pomoč. Zdravniku pokazati varnostni list ali etiketo. Nezavestnemu ponesrečencu ne dajati ničesar jesti ali piti. Ponesrečenca položiti v bočni položaj in poskrbeti za prehodnost dihalnih poti.

Ne posredovati, če s tem tvegate svoje zdravje in če niste ustrezno usposobljeni.

Po vdihavanju

Zapustiti onesnaženo območje - vdihavati svež zrak. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiskati zdravniško pomoč.

Po stiku s kožo

Onesnažena oblačila in obutev odstraniti. Dele telesa, ki so prišli v stik s pripravkom, takoj izprati z obilico vode in milom. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiščite zdravniško pomoč. Pred ponovno uporabo očistiti onesnažena oblačila in čevlje.

Po stiku z očmi

Odperte oči, tudi pod vekami, takoj izpirati z obilico tekoče vode. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiskati zdravniško pomoč.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **REVIVE**

Datum izdelave: **19.4.2019** · Izdaja: 1

Po zaužitju

Nevarnost aspiracije pri zaužitju. Lahko zaide v pljuča in povzroči poškodbe. Usta temeljito sprati z vodo. Ne izzvati bruhanja! Takoj poiskati zdravniško pomoč! Zdravniku pokazati varnostni list ali etiketo.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Vdihavanje

Prekomerna izpostavljenost meglicam ali hlapom lahko povzroči draženje dihal. Kašelj, kihanje, smrkanje, oteženo dihanje.

V stiku s kožo

Draži kožo.
Srbenje, rdečica, bolečina.
Stik s kožo lahko izzove alergijski odziv. (Simptomi: srbečica, pordelost kože, izpuščaji).

V stiku z očmi

Povzroča hudo draženje oči.
Rdečica, solzenje, bolečina.

Zaužitje

Lahko povzroči bolečine v trebuhu.
Lahko povzroči slabost/bruhanje in drisko.
Draženje sluznice v ustih, žrelu, požiralniku in gastrointestinalnem predelu.
Lahko je smrtno v primeru zaužitja in vstopa v dihalne poti.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Zdraviti simptomatsko. Do aspiracije v pljuča lahko pride pri bruhanju po zaužitju tega proizvoda. Zaradi nevarnosti aspiracije se je potrebno izogibati izzvanju bruhanja in izpiranju želodca.

ODDELEK 5. PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1. Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Ogljikov dioksid (CO₂).
Pesek.
Gasilni prah.

Neustrezna sredstva za gašenje

Voda.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni proizvodi izgorevanja

V primeru požara je možno tvorjenje strupenih plinov; preprečiti vdihavanje plinov/dima. Pri gorenju nastaja: ogljikov monoksid (CO), ogljikov dioksid (CO₂).

5.3. Nasvet za gasilce

Zaščitni ukrepi

Ne vdihavati dima/plinov, ki nastajajo ob požaru ali ob segrevanju. Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivne zmesi. Negoreče proizvode hladiti z vodo in jih po možnosti odstraniti s področja požara. Ne posredovati, če s tem tvegate svoje zdravje in če niste ustrezno usposobljeni.

Varovalna oprema

Popolna zaščitna obleka (SIST EN 469:2014), čelada (SIST EN 443:2008), zaščitni škornji (SIST EN 15090:2012), rokavice (SIST EN 659:2003+A1:2008/AC:2009) in izolacijski dihalni aparat (SIST EN 137:2006).

Dodatne informacije

Kontaminirana gasilna sredstva moramo zbrati in jih odstraniti po predpisih; ne smemo jih spustiti v kanalizacijo. Kontaminirano gasilno vodo in ostanke požara odstraniti v skladu z uradnimi predpisi.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **REVIVE**

Datum izdelave: **19.4.2019** · Izdaja: **1**

ODDELEK 6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

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

6.1.1. Za neizučeno osebje

Zaščitna oprema

Nositi osebno varovalno opremo (Oddelek 8).

Postopki v sili

Zagotoviti ustrezno prezračevanje. Zavarovati možne vire vžiga in/ali toplote - ne kaditi! Evakuirati nevarno območje. Preprečiti dostop nezaščitenim osebam. Preprečiti dostop nepooblaščenim osebam. Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili. Ne vdihavajte hlapov/meglic. Ukrepajte le, če ste usposobljeni in če lahko to storite varno.

6.1.2. Za reševalce

Uporabiti osebna zaščitna sredstva.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

S primernimi zajezitvami preprečiti izpust v vode/odtoke/kanalizacijo ali na prepustna tla. V primeru večjega izpusta v vode ali na prepustna tla poklicati center za obveščanje (112).

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

6.3.1. Za zadrževanje

Razlitje zajeziti, če to ne predstavlja tveganj.

6.3.2. Za čiščenje

Prezračiti prostor. Proizvod absorbirati z inertnim materialom (absorbent, pesek), ga pobrati v posebne posode in oddati pooblaščenemu prevzemniku odpadkov. Odstraniti v skladu z veljavnimi predpisi (glej oddelek 13). Kontaminiranega območja ne izpirati z vodo ali z vodnimi čistilnimi sredstvi.

6.3.3. Druge informacije

Glej oddelek 7: Varno rokovanje.

6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Glej tudi oddelka 8 in 13.

ODDELEK 7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

7.1.1. Zaščitni ukrepi

Ukrepi za preprečevanja požara

Zagotoviti dobro prezračevanje. Hraniti/uporabljati ločeno od virov vžiga. Ne kaditi! Preprečiti statično naelektrenje.

Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu

Poskrbite za dobro prezračevanje in odsesavanje. Preprečiti nastajanje aerosolov.

Ukrepi za varstvo okolja

Ne izlivati v kanalizacijo, površinske vode in tla. Takoj po uporabi embalažo tesno zapreti.

7.1.2. Nasveti o splošni higieni dela

Nositi osebno varovalno opremo; glej Oddelek 8. Skrbeti za osebno higieno (umivanje rok pred odmorom in ob koncu dela). Med delom ne jesti, ne piti in ne kaditi. Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili. Ne vdihavati hlapov/meglice. Odstraniti onesnažena oblačila in jih očistiti pred ponovno uporabo.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

7.2.1. Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja

Skladiščiti v skladu z lokalnimi predpisi. Hraniti v tesno zaprtih posodah. Hraniti na hladnem, suhem in dobro prezračenem mestu. Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi. Zaščititi pred odprtim ognjem, vročino in direktnimi sončnimi žarki. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **REVIVE**

Datum izdelave: **19.4.2019** · Izdaja: **1**

7.2.2. Embalažni materiali

Hraniti le v originalni embalaži. Aluminij. Steklo.

7.2.3. Zahteve za skladiščne prostore in posode

Odperte posode po uporabi dobro zapreti in postaviti pokončno za preprečevanje iztekanja/razsutja. Ne shranjaj v neoznačeni embalaži.

7.2.4. Skladiščni razred

-

Razred skladiščenja: 3

7.2.5. Dodatne informacije o pogojih skladiščenja

-

7.3. Posebne končne uporabe

Priporočila

-

Posebne rešitve za panogo industrije

-

ODDELEK 8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1. Parametri nadzora

8.1.1. Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

Ni podatkov.

8.1.2. Informacije o postopkih spremljanja

SIST EN 482:2012+A1:2016 Izpostavljenost na delovnem mestu - Splošne zahteve za izvajanje meritev kemičnih agensov. SIST EN 689:2018 Izpostavljenost na delovnem mestu - Merjenje izpostavljenosti pri vdihavanju kemičnih agensov - Strategija preskušanja skladnosti z mejnimi vrednostmi za poklicno izpostavljenost.

8.1.3. DNEL/DMEL vrednosti

Ni podatkov.

8.1.4. PNEC vrednosti

Ni podatkov.

8.2. Nadzor izpostavljenosti

8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti med identificiranimi uporabami

Skrbeti za osebno higieno – umivati roke pred odmorom in po končanem delu. Med delom ne jesti, piti ali kaditi. Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili. Ne vdihavati hlapov/aerosolov. Hraniti ločeno od živil, pijač in krmil.

Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Onesnažena oblačila takoj odstraniti in jih očistiti pred ponovno uporabo.

Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Poskrbeti za dobro prezračevanje in lokalno odsesavanje na mestih s povečano koncentracijo.

8.2.2. Osebna zaščitna oprema

Zaščita oči in obraza

Zaščitna očala (SIST EN 166:2002).

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **REVIVE**

Datum izdelave: **19.4.2019** · Izdaja: **1**

Zaščita rok

Zaščitne rokavice, odporne proti topilom (SIST EN ISO 374-1:2017/A1:2018, SIST EN 374-2:2015, SIST EN 16523-1:2015+A1:2018, SIST EN 374-4:2014). Material, iz katerega so rokavice, mora biti odporen na proizvod/snov/pripravek. Zaradi pomanjkanja preizkusov, ni mogoče priporočiti nobenega materiala rokavic, primerne za rokovanje z izdelkom/pripravkom/mešanico kemičnih snovi. Material rokavic izbrati glede na čas penetracije, delež prepustnosti in razkroja. Izbira ustreznih rokavic ni odvisna samo od materiala, temveč tudi od drugih kriterijev kakovosti, ki se razlikujejo od proizvajalca do proizvajalca. Proizvod je pripravek iz različnih snovi, zato odpornosti rokavic ni mogoče izračunati in je treba rokavice pred uporabo preveriti. Točen čas penetracije določi proizvajalec zaščitnih rokavic in ga je potrebno upoštevati.

Ustrezni materiali

| material | debelina | čas prebojnosti | Opombe |
|--------------------------|----------|-----------------|--------|
| PVA | | | |
| nitril | | | |
| viton (fluoriran kavčuk) | | | |

Zaščita kože

Bombažna zaščitna delovna obleka (SIST EN ISO 13688:2013) in obuvala, ki prekrivajo celo stopalo (SIST EN ISO 20345:2012).

Zaščita dihal

Pri normalni uporabi in ustreznem prezračevanju ni potrebna. Pri nezadostnem prezračevanju uporabiti zaščito za dihalo. V kolikor so koncentracije mejne vrednosti prekoračene, je potrebno nositi ustrezno zaščito dihal. Nositi ustrezno zaščitno dihalno masko (SIST EN 136:1998/AC:2004) s kombiniranim filtrom A2-P2 (SIST EN 14387:2004+A1:2008).

Toplotna nevarnost

-

8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Preprečiti izpustitev v vodotoke, kanalizacijo ali podtalnico.

ODDELEK 9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

| | | |
|---|--------------------------|---------------------|
| - | Agregatno stanje: | tekoče |
| - | Barva: | svetlo rumena |
| - | Vonj: | značilen, po limoni |

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **REVIVE**

Datum izdelave: **19.4.2019** · Izdaja: **1**

Podatki, pomembni za zdravje ljudi, varnost in okolje

| | | |
|---|---|---|
| - | pH | Ni podatkov. |
| - | Tališče/ledišče | Ni podatkov. |
| - | Začetno vrelišče in območje vrelišča | Ni podatkov. |
| - | Plamenišče | 44 °C (DIN 51755) |
| - | Hitrost izparevanja | Ni podatkov. |
| - | Vnetljivost (trdno, plinasto) | Ni podatkov. |
| - | Eksplozijske meje | Ni podatkov. |
| - | Parni tlak | Ni podatkov. |
| - | Relativna gostota par/hlapov | Ni podatkov. |
| - | Relativna gostota | Gostota: 0,846 – 0,858 g/cm ³ pri 20 °C |
| - | Topnost (z navedbo topila) | voda: ni topno |
| - | Porazdelitveni koeficient | Ni podatkov. |
| - | Temperatura samovžiga | Ni samovnetljivo. |
| - | Temperatura razpadanja | Ni podatkov. |
| - | Viskoznost | Ni podatkov. |
| - | Eksplozivne lastnosti | Proizvod ni eksploziven, vendar hlapi v stiku z zrakom lahko tvorijo eksplozivne zmesi. |
| - | Oksidativne lastnosti | Ni podatkov. |

9.2. Drugi podatki

| | | |
|---|---------------------------------|--------|
| - | Vsebnost organskih topil | 23,3 % |
| - | Opombe: | |

ODDELEK 10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1. Reaktivnost

Ni podatkov.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilen pri normalni uporabi in ob upoštevanju navodil za delo/ravnanje/skladiščenje (glej Oddelek 7).

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Ni znanih nevarnih reakcij.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Zavarovati pred vročino, direktnimi sončnimi žarki, odprtim ognjem, iskrenjem.

10.5. Nezdružljivi materiali

Ni podano.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Pri gorenju/eksploziji se sproščajo plini, ki predstavljajo nevarnost za zdravje.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **REVIVE**

Datum izdelave: **19.4.2019** · Izdaja: 1

ODDELEK 11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1. Podatki o toksikoloških učinkih

(a) Akutna strupenost

| Naziv | pot izpostavljenosti | tip | vrsta | Čas | vrednost | metoda | Opombe |
|----------------------------------|----------------------|------------------|---------|-----|------------|--------|--------|
| (R)-p-menta-1,8-dien (5989-27-5) | oralno | LD ₅₀ | podgana | | 4400 mg/kg | | |
| kamfen (79-92-5) | oralno | LD ₅₀ | podgana | | 5000 mg/kg | | |
| kamfen (79-92-5) | dermalno | LD ₅₀ | kunec | | 2500 mg/kg | | |

Dodatne informacije: Ni razvrščen kot akutno toksičen.

(b) Jedkost za kožo/draženje kože

Dodatne informacije: Povzroča draženje kože.

(c) Resne okvare oči/draženje

Dodatne informacije: Povzroča hudo draženje oči.

(d) Preobčutljivost pri vdihavanju ali preobčutljivost kože

Dodatne informacije: Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.

(e) Mutagenost (za zarodne celice)

Ni podatkov.

(f) Rakotvornost

Ni podatkov.

(g) Strupenost za razmnoževanje

Ni podatkov.

Povzetek ocene lastnosti CMR

Kemikalija ni razvrščena kot kancerogena, mutagena ali strupena za razmnoževanje.

(h) STOT – enkratna izpostavljenost

Dodatne informacije: STOT SE (enkratna izpostavljenost): ni razvrščeno.

(i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Dodatne informacije: STOT RE (ponavljajoča izpostavljenost): ni razvrščeno.

(j) Nevarnost pri vdihavanju (nevarnost aspiracije)

Dodatne informacije: Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

ODDELEK 12. EKOLOŠKI PODATKI

12.1. Strupenost

12.1.1. Akutna (kratkotrajna) strupenost

Ni podatkov.

12.1.2. Kronična (dolgotrajna) strupenost

Ni podatkov.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **REVIVE**

Datum izdelave: **19.4.2019** · Izdaja: **1**

12.2. Obstočnost in razgradljivost

12.2.1. Abiotska razgradnja, fizično in fotokemijsko odstranjevanje

Ni podatkov.

12.2.2. Biorazgradljivost

Ni podatkov.

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

12.3.1. Porazdelitveni koeficient

Ni podatkov.

12.3.2. Biokoncentracijski faktor (BCF)

Ni podatkov.

12.4. Mobilnost v tleh

12.4.1. Znana ali predvidena razporeditev v dele okolja

Ni podatkov.

12.4.2. Površinska napetost

Ni podatkov.

12.4.3. Absorpcija/desorpcija

Ni podatkov.

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Ocena ni narejena.

12.6. Drugi škodljivi učinki

Ni podatkov.

12.7. Dodatne informacije

Za proizvod

Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali kanalizacijo.

ODDELEK 13. ODSTRANJEVANJE

13.1. Metode ravnanja z odpadki

13.1.1. Odstranjevanje izdelkov/emblaže

Odstranjevanje ostankov produkta

Ne odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Preprečiti razlitje in stik s tlemi, vodotoki in odtoki. Odstranjevanje v skladu z Uredbo o odpadkih. Oddati pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov.

Emblaže

Odstranjevati v skladu z Uredbo o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo. Popolnoma izpraznjeno embalažo oddati pooblaščenemu podjetju za ravnanje z odpadno embalažo.

13.1.2. Podatki, ki so povezani z ravnanjem z odpadki

-

13.1.3. Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odpadkov

-

13.1.4. Druga priporočila za odstranjevanje

-

ODDELEK 14. PODATKI O PREVOZU

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **REVIVE**

Datum izdelave: **19.4.2019** · Izdaja: 1

14.1. Številka ZN

UN 1169

14.2. Pravilno odpremno ime ZN

EKSTRAKTI, AROMATIČNI, TEKOČI

IMDG ime: EXTRACTS, AROMATIC, LIQUID (pine, *Pinus sylvestris*, ext., (R)-p-mentha-1,8-diene)

14.3. Razredi nevarnosti prevoza

3

14.4. Skupina embalaže

III

14.5. Nevarnosti za okolje

Dodatno označevanje: OKOLJU NEVARNO

IMDG: MARINE POLLUTANT

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Omejene količine

5 L

Omejitev za predore

(D/E)

IMDG plamenišče

44 °C, c.c.

IMDG EmS

F-E, S-D

14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

Blaga se kot razsuti tovor ne sme prevažati v zabojnikih za razsuti tovor, zabojnikih ali na vozilih.



ODDELEK 15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

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

- 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, 2/16 – popr., 35/17, 60/18 in 68/18)
- Sklep o objavi priloga 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, 38/15 in 78/18)
- Uredba o izvajanju Uredbe (EU) o osebni varovalni opremi (Uradni list RS, št. 33/18)
- 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 v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **REVIVE**

Datum izdelave: **19.4.2019** · Izdaja: **1**

15.1.1. Podatki v skladu z direktivo 2004/42/ES o omejevanju emisij hlapnih organskih spojin (smernica HOS)

ni relevantno

15.2. Ocena kemijske varnosti

Dobavitelj za to snov/zmes ni izdelal ocene kemijske varnosti.

ODDELEK 16. DRUGI PODATKI

Spremembe varnostnega lista

-

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **REVIVE**

Datum izdelave: **19.4.2019** · Izdaja: **1**

Okrajšave in kratice

ADN = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh
ADR = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti
ATE = Ocena akutne strupenosti
BCF = Biokoncentracijski faktor
CAS = Karakteristična številka že odkritih snovi po mednarodnem seznamu Chemical Abstract Service
CEN = Evropski odbor za standardizacijo
CLP = Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi; Uredba (ES) št. 1272/2008
CMR = Snov, ki je rakotvorna, mutagena ali strupena za razmnoževanje
CSA = Ocena kemijske varnosti
CSR = Poročilo o kemijski varnosti
DMEL = Izpeljana raven z minimalnim učinkom
DNEL = Izpeljana raven brez učinka
DSD = Direktiva o nevarnih snoveh 67/548/EGS
ECHA = Evropska agencija za kemikalije
EINECS = Evropski seznam kemičnih snovi, ki so na trgu
ELINCS = Evropski seznam novih snovi
EN = Evropski standard
EQS = Okoljski standard kakovosti
ES = Evropska skupnost
EU = Evropska unija
EWC = Evropski katalog odpadkov (nadomeščen z LoW – glejte v nadaljevanju)
GES = Splošni scenarij izpostavljenosti
GHS = Globalno usklajeni sistem
IATA = Mednarodno združenje letalskih prevoznikov
ICAO-TI = Tehnična navodila za varen zračni prevoz nevarnega blaga
IMDG = Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju
IMSBC = Mednarodni kodeks za prevoz trdnih tovorov v razsutem stanju po morju
IUCLID = Enotna mednarodna podatkovna zbirka o kemikalijah
IUPAC = Mednarodna zveza za čisto in uporabno kemijo
Kow = Porazdelitveni koeficient oktanol/voda
LC50 = Smrtonosna koncentracija za 50 % preskusne populacije
LD50 = Smrtonosni odmerek za 50% preskusne populacije (povprečni smrtonosni odmerek)
LoW = Seznam odpadkov (glejte <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)
OC = Delovni pogoji
OECD = Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj
OEL = Mejna vrednost izpostavljenosti na delovnem mestu
OR = Edini zastopnik
OSHA = Evropska agencija za zdravje in varnost pri delu
PBT = Snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene
PEC = Predvidena koncentracija z učinkom
PNEC = Predvidena(-ne) koncentracija(-je) brez učinka
PPE = Osebna zaščitna oprema
R in O = Razvrščanje in označevanje
REACH = Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij Uredba (ES) št. 1907/2006
RID = Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici
RIP = Izvedbeni projekt REACH
RMM = Ukrep za obvladovanje tveganja
SCBA = Zaprti dihalni aparat
SIEF = Forum za izmenjavo informacij o snoveh
STOT = Specifična strupenost za ciljne organe
SVHC = Snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost
Številka EC = Številka EINECS in ELINCS (glejte tudi EINECS in ELINCS)
TT = Telesna teža
UL = Uradni list
VL = Varnostni list
vPvB = Snov, ki je zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih

Viri varnostnega lista

Varnostni list, REVIVE, Stadler Form Aktiengesellschaft, datum izdaje: 24.04.2014, verzija: 3.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **REVIVE**

Datum izdelave: **19.4.2019** · Izdaja: **1**

Seznam ustreznih H stavkov

- H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
- H228 Vnetljiva trdna snov.
- H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
- H315 Povzročča draženje kože.
- H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- H318 Povzročča hude poškodbe oči.
- H319 Povzročča hudo draženje oči.
- 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.



- Zagotovljena pravilna označitev izdelka
- Usklajeno z lokalno zakonodajo
- Zagotovljena pravilna razvrstitev izdelka
- Zagotovljeni ustrezni transportni podatki

© BENS Consulting | www.bens-consulting.com

Navedene informacije se nanašajo na današnje stanje našega znanja in izkušenj in se nanašajo na proizvod v stanju, v kakršnem je dobavljen. Namen informacij je opisati naš proizvod glede na varnostne zahteve. Navedbe ne predstavljajo nikakršnega zagotovila lastnosti izdelka v pravnem smislu. Lastna odgovornost odjemalca izdelka je, da pozna in upošteva zakonska določila v zvezi s transportom in uporabo izdelka. Lastnosti izdelka so opisane v tehničnih informacijah.