

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Reed Diffuser ROSE**

Datum izdelave: **16.10.2020** · Datum spremembe: **19.10.2020** · Izdaja: **1**

## ODDELEK 1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

### 1.1. Identifikator izdelka

Trgovsko ime

**Reed Diffuser ROSE**

Šifra

[8005730029293, ALR011208]



chemius.net/K35a1

### 1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Pomembne identificirane uporabe

Osvežilec zraka.

Odsvetovane uporabe

Ni podatkov.

### 1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj

Live d.o.o.

Naslov: Polje 9, 6310 Izola, Slovenija

Tel.: +386 5 66 08 161

### 1.4. Telefonska številka za nujne primere

V primeru nezgode pokličemo Center za obveščanje

112

Telefonska številka dobavitelja za klic v sili

+386 5 66 08 161

## ODDELEK 2. DOLOČITEV NEVARNOSTI

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

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

Flam. Liq. 2; H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

Eye Irrit. 2; H319 Povzroča hudo draženje oči.

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Reed Diffuser ROSE**

Datum izdelave: **16.10.2020** · Datum spremembe: **19.10.2020** · Izdaja: **1**

---

## 2.2 Elementi etikete

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



Opozorilna beseda: **Nevarno**

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

EUH208 Vsebuje geranil acetat; evgenol; linalol; citronelil acetat; 3-p-kumenil-2-metilpropionaldehid; d-limonen; 4-terc-butilcikloheksil acetat. Lahko povzroči alergijski odziv.

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

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

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

P262 Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili.

P273 Preprečiti sproščanje v okolje.

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.

P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi predpisi.

### 2.2.2. Vsebuje:

-

### 2.2.3. Posebna opozorila

Posebne nevarnosti niso znane ali pričakovane.

## 2.3. Druge nevarnosti

Proizvod ne vsebuje snovi, ki so razvrščene kot obstojne, strupene ali snovi, ki se lahko kopičijo (PBT), oz. zelo obstojnih snovi ali snovi, ki se zelo lahko kopičijo (vPvB), v koncentraciji > 0,1 %.

---

## ODDELEK 3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

---

### 3.1. Snovi

Za zmesi glej 3.2.

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Reed Diffuser ROSE**

Datum izdelave: **16.10.2020** · Datum spremembe: **19.10.2020** · Izdaja: **1**

## 3.2. Zmesi

Naziv	CAS EC Indeks	%	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)	Posebne mejne koncentracije	Registracijska št. REACH
etanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5	<70	Flam. Liq. 2; H225	Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50 %	-
2-feniletanol	60-12-8 200-456-2 -	2,5-3	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319		-
geranil acetat	105-87-3 203-341-5 -	0,3-0,35	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412		-
evgenol	97-53-0 202-589-1 -	0,3-0,35	Skin Sens. 1B; H317 Eye Irrit. 2; H319		-
linalol	78-70-6 201-134-4 603-235-00-2	0,3-0,35	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Eye Irrit. 2; H319		-
citronelil acetat	150-84-5 205-775-0 -	0,3-0,35	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 2; H411		-
3-p-kumenil-2- metilpropionaldehid	103-95-7 203-161-7 -	0,1-0,15	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 2; H411		-
d-limonen	5989-27-5 227-813-5 -	0,1-0,15	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410		-
4-terc-butilcikloheksil acetat	32210-23-4 250-954-9 -	0,1-0,15	Skin Sens. 1B; H317		-

## ODDELEK 4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

### 4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

#### Splošne opombe

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

#### Po vdihavanju

Ponesrečenca prenesite na svež zrak - zapustiti onesnaženo območje. Ponesrečenec naj počiva v dobro prezračenem prostoru. V primeru težav z dihanjem takoj poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

#### 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

Če ima ponesrečenec kontaktne leče, jih obvezno odstraniti. Odprte oči, tudi pod vekami, takoj izpirati z obilico tekoče vode. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiskati zdravniško pomoč.

#### Po zaužitju

Poiskati zdravniško pomoč! Ne izzvati bruhanja brez predhodnega posvetovanja z zdravnikom. Nezavestni osebi ne dajati ničesar v usta.

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Reed Diffuser ROSE**

Datum izdelave: **16.10.2020** · Datum spremembe: **19.10.2020** · Izdaja: **1**

---

## 4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

### Vdihavanje

Prekomerna izpostavljenost meglicam ali hlapom lahko povzroči draženje dihal.

### V stiku s kožo

Stik s kožo lahko izzove alergijski odziv (simptomi: srbečica, pordelost kože, izpuščaji).

### V stiku z očmi

Povzroča močno draženje, ki se odraža kot rdečica, solzenje in pekoč občutek.

### Zaužitje

Lahko povzroči bolečine v trebuhu.

## 4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Zdraviti simptomatsko.

---

## ODDELEK 5. PROTIPOŽARNI UKREPI

---

### 5.1. Sredstva za gašenje

#### Ustrezna sredstva za gašenje

Sredstva za gašenje izbrati glede na trenutne razmere in okoliščine. Pri puščanju pripravka, ki ne gori, se lahko uporabi razpršen vodni curek za disperzijo vnetljivih hlapov in zaščito tistih, ki poskušajo zajeziti razlitje. CO<sub>2</sub>.

Alkoholno obstojna pena.

Gasilni prah.

#### Neustrezna sredstva za gašenje

Direktni vodni curek. Vodni curek se lahko uporabi le za hlajenje površin posod, ki so izpostavljene ognju.

### 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. Segrevanje povzroča zvišanje tlaka in nevarnost, da se vsebnik razpoči.

### 5.3. Nasvet za gasilce

#### Zaščitni ukrepi

Ne vdihavati dima/plinov, ki nastajajo ob požaru ali ob segrevanju. Z vodnim curkom hladiti posode, da se prepreči nastajanje produktov razkroja in snovi, ki so potencialno nevarne za zdravje.

#### 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

Kontaminirano gasilno vodo in ostanke požara odstraniti v skladu z uradnimi predpisi.

---

## ODDELEK 6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

---

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

#### 6.1.1. Za neizučeno osebo

##### **Zaščitna oprema**

Nositi osebno varovalno opremo (Oddelek 8).

##### **Postopki v sili**

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

---

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Reed Diffuser ROSE**

Datum izdelave: **16.10.2020** · Datum spremembe: **19.10.2020** · Izdaja: **1**

---

## 6.1.2. Za reševalce

Pri intervenciji uporabljati sredstva osebne zaščite (oddelek 8). Glej tudi informacije v pododdelku "Za neizučeno osebje".

## **6.2. Okoljevarstveni ukrepi**

S primernimi zavezitvami preprečiti izpust v vode/odtoke/kanalizacijo ali na prepustna tla. V primeru izpusta v okolje obvestiti Upravo Republike Slovenije za zaščito in reševanje (112). S primerno posodo odstraniti odpadke (skladno z veljavnimi predpisi - oddelek 13).

## **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

Proizvod absorbirati z inertnim materialom (absorbent, pesek), ga pobrati v posebne posode in oddati pooblaščenemu prevzemniku odpadkov. V oddelku 10 preverite ali je/so posode iz ustreznega materiala (združljivost materiala). Prezračiti prostor. Preprečiti izpust v kanalizacijo, vode, kleti ali zaprte prostore. Odstraniti v skladu z veljavnimi predpisi (glej oddelek 13).

### 6.3.3. Druge informacije

-

## **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! Hlapi se lahko vnamejo in lahko pride do eksplozije. Okna in vrata naj bodo odprta, da se prepreči akumulacija hlapov. Brez primernega zračenja se lahko hlapi kopičijo pri tleh. Hlapi se lahko vnamejo na precejšnji oddaljenosti in plamen udari nazaj. Preprečiti statično naelektrenje. Pri pretakanju/prenosu uporabljati samo ozemljene posode in opremo - možna je nevarnost akumulacije statične elektrike. Močno mešanje in pretok kemikalije skozi cevi in opremo lahko povzroči nastanek in akumulacijo elektrostatičnega naboja. Previdno pri odpiranju, posoda je lahko pod tlakom.

##### **Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu**

Poskrbeti za lokalno odsesavanje (ventilacijo), kjer je možnost vdihavanja hlapov in aerosolov.

##### **Ukrepi za varstvo okolja**

Ne izlirati v kanalizacijo, površinske vode in tla. Takoj po uporabi embalažo tesno zapreti. Preprečiti sproščanje v okolje.

#### 7.1.2. Nasveti o splošni higieni dela

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

Zaščititi pred odprtim ognjem, vročino in direktnimi sončnimi žarki. Hraniti na hladnem, suhem in dobro prezračenem mestu. Hraniti v tesno zaprtih posodah. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Hraniti ločeno od oksidantov. Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi. Hraniti ločeno od nezdružljivih snovi (glej oddelek 10). Skladiščiti v skladu z lokalnimi predpisi.

#### 7.2.2. Embalažni materiali

Hraniti le v originalni embalaži.

#### 7.2.3. Zahteve za skladiščne prostore in posode

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

---

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Reed Diffuser ROSE**

Datum izdelave: **16.10.2020** · Datum spremembe: **19.10.2020** · Izdaja: **1**

## 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

Naziv (CAS)	Mjerne vrednosti		Kratkotrajna izpostavljenost		Opombe	Biološke mejne vrednosti
	ml/m <sup>3</sup> (ppm)	mg/m <sup>3</sup>	ml/m <sup>3</sup> (ppm)	mg/m <sup>3</sup>		
(R)-p-menta-1,8-dien (D-limonen) (5989-27-5)	5	28	20	112	K, Y	
etanol (etilalkohol) (64-17-5)	500	960	1000	1920	Y	

#### 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+AC:2019 Izpostavljenost na delovnem mestu - Merjenje izpostavljenosti pri vdihavanju kemičnih agensov - Strategija preskušanja skladnosti z mejnimi vrednostmi za poklicno izpostavljenost (vključno s popravkom AC).

#### 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**

Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili. Ne vdihavati hlapov/aerosolov. Skrbeti za osebno higieno – umivati roke pred odmorom in po končanem delu. Ravnajte v skladu z dobro industrijsko higiensko in varnostno prakso. Med delom ne jesti, piti ali kaditi. Osebna varovalna oprema mora biti označena z oznako CE, kar pomeni, da ustreza veljavnim standardom.

##### **Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti**

Onesnažena oblačila takoj odstraniti in jih očistiti pred ponovno uporabo.

##### **Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti**

Uporaba/implementacija ustrezne tehnične/varnostne opreme mora vedno imeti prednost pred uporabo osebne varovalne opreme. Poskrbeti za dobro prezračevanje in lokalno odsesavanje na mestih s povečano koncentracijo. Hraniti ločeno od živil, pijač in krmil.

#### 8.2.2. Osebna zaščitna oprema

##### **Zaščita oči in obraza**

Zaščitna očala s stransko zaščito (SIST EN 166:2002).

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Reed Diffuser ROSE**

Datum izdelave: **16.10.2020** · Datum spremembe: **19.10.2020** · Izdaja: **1**

## Zaščita rok

Uporabiti zaščitne rokavice z oznako CE kategorije III (SIST EN ISO 374-1:2017/A1:2018). Pri izboru materiala za rokavice je potrebno upoštevati združljivost, razgradnjo, čas prebojnosti in prepustnost. Odpornost rokavic na kemijske reagente je potrebno preveriti pred uporabo, ker je lahko nepredvidljiva. Čas nošenja rokavic je odvisen od trajanja in načina uporabe.

## Zaščita kože

Nosite zaščitno obleko kategorije I z dolgimi rokavi in zaščitno obutvijo (UREDBA (EU) 2016/425 in standard SIST EN ISO 20344:2012). Po končanem delu odstranite oblačila in se umijte z vodo in milom. Zagotoviti antistatična delovna oblačila, kadar v delovnem okolju obstaja nevarnost eksplozije.

## Zaščita dihal

Nositi primerno zaščitno dihalno masko za višje koncentracije (nad MV) oz. dolgotrajnejšo izpostavljenost. Nositi ustrezno zaščitno dihalno masko (SIST EN 136:1998/AC:2004) s filtrom AX (SIST EN 14387:2004+A1:2008). Pri povišanih koncentracijah par/aerosolov v zraku uporabiti polobrazno masko (SIST EN 140:1999/AC:2000) s kombiniranim filtrom A2-P2 (SIST EN 14387:2004+A1:2008). Povišane koncentracije pomenijo, da so presežene mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu. Zaščitna maska (SIST EN 136:1998/AC:2004) s filtrom AX (SIST EN 14387:2004+A1:2008). V kolikor je snov brez vonja oz. je prag zaznave vonja višji od predpisane mejne vrednosti (npr. TLV-TWA) oz. v nujnih primerih, nositi dihalni aparat na stisnjen zrak z odprtim krogom (SIST EN 137:2006) ali dihalni aparat z zajemom zunanjega zraka (SIST EN 138:1996).

## Toplotna nevarnost

-

## 8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

### Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Emisije, ki nastajajo v proizvodnih procesih, vključno s tistimi, ki jih povzročata prežračevalna oprema, je treba preveriti, da se zagotovi skladnost z okoljskimi standardi. Upoštevati lokalne predpise o varovanju okolja. Preprečiti izpust v okolje.

## ODDELEK 9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

### 9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

-	<b>Agregatno stanje:</b>	tekoče
-	<b>Barva:</b>	prozorna
-	<b>Vonj:</b>	značilen

### Podatki, pomembni za zdravje ljudi, varnost in okolje

-	<b>pH</b>	Ni podatkov.
-	<b>Tališče/ledišče</b>	Ni podatkov.
-	<b>Začetno vrelišče in območje vrelišča</b>	> 35 °C
-	<b>Plamenišče</b>	< 23 °C
-	<b>Hitrost izparevanja</b>	Ni podatkov.
-	<b>Vnetljivost (trdno, plinasto)</b>	Ni podatkov.
-	<b>Eksplozijske meje</b>	Ni podatkov.
-	<b>Parni tlak</b>	Ni podatkov.
-	<b>Relativna gostota par/hlapov</b>	Ni podatkov.
-	<b>Relativna gostota</b>	Ni podatkov.
-	<b>Topnost (z navedbo topila)</b>	Ni podatkov.
-	<b>Porazdelitveni koeficient</b>	Ni podatkov.
-	<b>Temperatura samovžiga</b>	Ni podatkov.
-	<b>Temperatura razpadanja</b>	Ni podatkov.
-	<b>Viskoznost</b>	Ni podatkov.
-	<b>Eksplozivne lastnosti</b>	Ni podatkov.
-	<b>Oksidativne lastnosti</b>	Ni podatkov.

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Reed Diffuser ROSE**

Datum izdelave: **16.10.2020** · Datum spremembe: **19.10.2020** · Izdaja: **1**

## 9.2. Drugi podatki

- Opombe:

## ODDELEK 10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

### 10.1. Reaktivnost

Pri normalni uporabi ni znanih nevarnih reakcij.

### 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

Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivno zmes. Etanol: nevarnost eksplozije v stiku z: alkalijskimi kovinami in oksidi, kalcijevim hipokloritom, žveplovim monofluoridom, očetnim anhidridom (s kislinami), koncentriranimi vodikovimi peroksidi, perklorati, perklornimi kislinami, perkloronitrom.

### 10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Etanol: zaščititi pred vročino in odprtim ognjem. Ne pregrevati. Zaščititi pred kopičenjem elektrostaticnega naboja. Zavarujte možne vire vžiga.

### 10.5. Nezdružljivi materiali

-

### 10.6. Nevarni produkti razgradnje

Pri termični razgradnji ali v primeru požara lahko nastajajo / se sproščajo hlapi, ki so potencialno nevarni za zdravje.

## ODDELEK 11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

### 11.1. Podatki o toksioloških učinkih

#### (a) Akutna strupenost

Naziv	pot izpostavljenosti	tip	vrsta	Čas	vrednost	metoda	Opombe
<b>Za proizvod</b>	oralno	LD <sub>50</sub>			> 2000 mg/kg		
etanol (64-17-5)	oralno	LD <sub>50</sub>	podgana		> 5000 mg/kg tt		
etanol (64-17-5)	inhalacijsko	LC50	podgana	4 h	120 mg/L		
2-feniletanol (60-12-8)	oralno	LD <sub>50</sub>	podgana		1580 mg/kg	OECD 401	
2-feniletanol (60-12-8)	dermalno	LD <sub>50</sub>	kunec		2535 mg/kg	OECD 402	
evgenol (97-53-0)	oralno	LD <sub>50</sub>	podgana		> 2300 mg/kg		
linalol (78-70-6)	oralno	LD <sub>50</sub>	podgana		2790 mg/kg		
linalol (78-70-6)	dermalno	LD <sub>50</sub>	kunec		5610 mg/kg		
3-p-kumenil-2-metilpropionaldehid (103-95-7)	oralno	LD <sub>50</sub>	podgana		> 3810 mg/kg tt		
4-terc-butilcikloheksil acetat (32210-23-4)	oralno	LD <sub>50</sub>	podgana		> 3370 mg/kg		

**Dodatne informacije:** Ni razvrščen kot akutno toksičen.

#### (b) Jedkost za kožo/draženje kože

**Dodatne informacije:** Proizvod ni razvrščen kot dražilen za kožo.

#### (c) Resne okvare oči/draženje

**Dodatne informacije:** Povzroča hudo draženje oči.



# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Reed Diffuser ROSE**

Datum izdelave: **16.10.2020** · Datum spremembe: **19.10.2020** · Izdaja: **1**

## (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:** Aspiracijska toksičnost: ni razvrščeno.

## ODDELEK 12. EKOLOŠKI PODATKI

### 12.1. Strupenost

#### 12.1.1. Akutna (kratkotrajna) strupenost

##### **Za sestavine**

Sestavina (CAS)	Tip	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	Organizem	Metoda	Opombe
evgenol (97-53-0)	LC <sub>50</sub>	13 mg/L	96 h	ribe			
	EC <sub>50</sub>	1,05 – 1,13 mg/L	48 h	raki			
	EC <sub>50</sub>	23 – 36 mg/L	72 h	alge			
	NOEC	23 mg/L	72 h	alge			
linalol (78-70-6)	LC <sub>50</sub>	27,8 mg/L	96 h	ribe			
	EC <sub>50</sub>	59 mg/L	48 h	raki			

#### 12.1.2. Kronična (dolgotrajna) strupenost

Ni podatkov.

### 12.2. Obstočnost in razgradljivost

#### 12.2.1. Abiotska razgradnja, fizično in fotokemijsko odstranjevanje

Ni podatkov.

#### 12.2.2. Biorazgradljivost

##### **Za sestavine**

Sestavina (CAS)	vrsta	stopnja	Čas	Rezultat	metoda	Opombe
etanol (64-17-5)	biorazgradljivost			biorazgradljivo		
etanol (64-17-5)	Topnost v vodi	1000 – 10000 mg/L				
evgenol (97-53-0)	biorazgradljivost			biorazgradljivo		

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Reed Diffuser ROSE**

Datum izdelave: **16.10.2020** · Datum spremembe: **19.10.2020** · Izdaja: **1**

## 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

### 12.3.1. Porazdelitveni koeficient

#### Za sestavine

Sestavina (CAS)	medij	vrednost	Temperatura	pH	Koncentracija	metoda
etanol (64-17-5)	Log Pow	-0,35				

### 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. Adsorpcija/desorpcija

Ni podatkov.

## 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Snovi v tem proizvodu niso razvrščene kot PBT ali vPvB.

## 12.6. Drugi škodljivi učinki

Ni podatkov.

## 12.7. Dodatne informacije

### Za proizvod

Z izdelkom ravnajte v skladu z dobro delovno prakso. Preprečite onesnaženje okolja. V primeru onesnaženja voda, odtokov, tal ali rastlin, obvestiti pristojne organe.

Upoštevati vse potrebne ukrepe za zmanjšanje škodljivih učinkov na vodonosnike.

Pripravek ni razvrščen kot nevaren za okolje.

## ODDELEK 13. ODSTRANJEVANJE

### 13.1. Metode ravnanja z odpadki

#### 13.1.1. Odstranjevanje izdelkov/embalaže

##### Odstranjevanje ostankov produkta

Ponovno uporabiti, če je možno. Ostanke proizvoda obravnavati kot posebne nevarne odpadke. Nevarnost odpadkov, ki vsebujejo ta proizvod, je treba oceniti v skladu z veljavnimi predpisi. Oddati pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov. Prevoz odpadkov je lahko predmet ADR omejitev.

##### Embalaže

Neočiščeno embalažo zavreči v skladu s predpisi.

#### 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: **Reed Diffuser ROSE**

Datum izdelave: **16.10.2020** · Datum spremembe: **19.10.2020** · Izdaja: **1**

## 14.1. Številka ZN

UN 1993

## 14.2. Pravilno odpremno ime ZN

VNETLJIVA TEKOČINA, N.D.N. (etanol)

IMDG ime: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethanol)

## 14.3. Razredi nevarnosti prevoza

3

## 14.4. Skupina embalaže

II

## 14.5. Nevarnosti za okolje

NE

## 14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

### Omejene količine

1 L

### Omejitev za predore

(D/E)

### IMDG plamenišče

23 °C, c.c.

### IMDG EmS

F-E, S-E



## 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 priloge 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, 78/18 in 78/19)
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem (Uradni list RS, št. 101/05, 43/11 – ZVZD-1, 38/15 in 79/19)
- 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: **Reed Diffuser ROSE**

Datum izdelave: **16.10.2020** · Datum spremembe: **19.10.2020** · Izdaja: **1**

---

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

ni relevantno

## 15.1.2. Posebna navodila

Upoštevati predpise glede zaposlovanja in zaščite pred nevarnimi snovmi za mlade ljudi, nosečnice ter doječe matere.

Seveso P5c: VNETLJIVE TEKOČINE.

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) Priloga XVII - Pogoji omejitve: 3, 40.

Na podlagi dostopnih podatkov, proizvod ne vsebuje SVHC snovi v koncentraciji več kot 0,1%.

## **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: **Reed Diffuser ROSE**

Datum izdelave: **16.10.2020** · Datum spremembe: **19.10.2020** · 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 ALR011208- ROSE, GEA PRO SRL, datum 27.1.2017, verzija 2.

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Reed Diffuser ROSE**

Datum izdelave: **16.10.2020** · Datum spremembe: **19.10.2020** · Izdaja: **1**

## Seznam ustreznih H stavkov

- H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
- H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
- H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- 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.
- 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](http://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.