## Room Fresh Citrus

## ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću

### 1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

**Komercijalno ime/oznaka:**

Room Fresh Citrus

**Artikal br.:**
T417004

**UFI:**
EDJ3-UF03-XV0A-2D3S

### 1.2. Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

**Upotreba tvari/mješavine:**
Dezodorans

* 

### 1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

**Isporučitelj:**

**KANDO Service GmbH**
Hartleitnerstraße 3
4653 Eberstalzell
Austria
**Telefon:** +43 (0) 7241 213 79
**E-mail:** msds@kando.eu

**trgovac:**

**NOVO-SYSTEMS d.o.o.**
Josipa Lončara bb
10090 Zagreb
Croatia
**Telefon:** +385 (0)1 3460 911
**Telefaks:** +385 (0)1 3460 912
**E-mail:** croatia@tech-masters.hr
**Web-stranica:** www.tech-masters.eu/hr

### 1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Centar za kontrolu otrovanja, Ksaverska cesta 2, POB 291, 10000 Zagreb, 24h: +385 1 2348 342

## ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

### 2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

**Klasifikacija sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]**

| Razredi i kategorije opasnosti | Oznake upozorenja | Postupak klasifikacije |
|---|---|---|
| Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova/kože *(Skin Sens. 1)* | H317: Može izazvati alergijsku reakciju na koži. | |
| Nagrizanje/nadraživanje kože *(Skin Irrit. 2)* | H315: Nadražuje kožu. | |
| Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko *(Eye Irrit. 2)* | H319: Uzrokuje jako nadraživanje oka. | |

### 2.2. Elementi označivanja

**Oznaka sukladno odredbi (EU) br. 1272/2008 [CLP]**

**Pikrogrami upozorenja na opasnosti:**



**GHS07**
Uskličnik

**Oznaka opasnosti:** Upozorenje

**komponenta (komponente) za određivanje opasnog djelovanja koja (koje) se ispisuju na etikete:**

Citral; 2,6-oktadien-1-ol, 3,7-dimetil-, (E)-(geraniol); 6-okten-1-ol, 3,7-dimetil-(citronelol); 6-oktenal, 3,7-dimetil- (citronelal); (R)-p-Mentha-1,8-dien d-Limonen; dodecanal; Citronella pivo; Ulje naranče, slatko

| Upozorenja zbog opasnosti po zdravlje | |
|---|---|
| H315 | Nadražuje kožu. |
| H317 | Može izazvati alergijsku reakciju na koži. |
| H319 | Uzrokuje jako nadraživanje oka. |

| Oznake obavijesti Prevencija/preveniranje | |
|---|---|
| P264 | Nakon uporabe temeljito oprati ruke. |

| Oznake obavijesti Reakcija/reagiranje | |
|---|---|
| P333 + P313 | U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika. |

| Oznake obavijesti Zbrinjavanje | |
|---|---|
| P501 | Odložiti sadržaj/spremnik u odgovarajući centar za reciklažu ili zbrinjavanje. |

### 2.3. Ostale opasnosti

**Mogući štetni fizikalno-kemijski učinci:**

Smjesa nije zapaljiva. Otrovni proizvodi pirolize i ugljični monoksid mogu nastati kada se zagrijavaju na visoke temperature.

**Moguća štetna djelovanja na čovjeka i mogući simptomi:**

Mješavina može izazvati alergijsku reakciju kože. Osjetljive osobe trebaju izbjegavati kontakt. Proizvod korišten za impregnaciju smjese klasificiran je kao štetan za oči i nadražujući za kožu. U uobičajenom obliku proizvoda ne predstavlja opasnost za zdravlje. Izbjegavajte kontakt s kožom i očima. Dugotrajno udisanje mirisa može izazvati glavobolju. Izbjegavajte produljeni i ponavljani kontakt s kožom i udisanje mirisa. Pročitajte korisnički priručnik.

**Mogući štetni učinci na okoliš:**

Smjesa sadrži neke tvari opasne po okoliš. U ovdje navedenoj koncentraciji i obliku proizvoda nema rizika za zdravlje ili okoliš. Pročitajte Upute za uporabu za uklanjanje rizika.

**Ostali štetni učinci:**

Smjesa i njezini sastojci ne ispunjavaju kriterije postojanosti, bioakumulacije i toksičnosti ili vrlo postojanosti i vrlo bioakumulacije prema Prilogu XIII., niti su uključeni zbog svojstava endokrinih poremećaja prema članku 59. stavku 1., niti su identificirani kao svojstva endokrinih poremećaja prema kriterijima delegata Uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbe Komisije (EU) 2018/605.

## ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

### 3.2. Smjese

**Opis:**

Čvrsta plastika, sporootpuštajući pripravak dezodoransa u obliku ovala. Izrađena je od pigmentirane impregnirane termoplastike. Boja odgovara parfemu.

**Opasni sastojci / Opasna onečišćenja / Stabilisatori:**

| Identifikatori proizvoda | Naziv tvari<br>Klasifikacija sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP] | Koncentracija |
|---|---|---|
| CAS br.: 24937-78-8<br>EZ-br.: 607-457-0 | **Kopolimer etilen-vinil acetata**<br>Tvar nije klasificiran kao opasan u smislu uredbe (EZ) br. 1272/2008 [CLP]. | 60 – 80<br>Vol% |
| CAS br.: 5392-40-5<br>EZ-br.: 226-394-6<br>Indeks broj: 605-019-00-3<br>REACH-br.:<br>01-2119462829-23 | **Citral**<br>Derm. senz. 1 (H317), Nadraž. koža 2 (H315)<br>Upozorenje<br>**Specifična granična vrijednost koncentracije (SCL)**<br>Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 10%<br>Skin Sens. 1; H317: C ≥ 1%<br>**Procjena akutne toksičnosti**<br>ATE (oralni) 4.960 mg/kg<br>ATE (kožni) 2.250 mg/kg | 3,5 – 6,5<br>Vol% |

| Identifikatori proizvoda | Naziv tvari<br>Klasifikacija sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP] | Koncentracija |
|---|---|---|
| CAS br.: 122-99-6<br>EZ-br.: 204-589-7<br>Indeks broj: 603-098-00-9 | **2-fenoksietanol**<br>Ak. toks. 4 (H302), Ozlj. oka 1 (H318), TCOJ 3 (H335)<br>Opasnost<br>**Specifična granična vrijednost koncentracije (SCL)**<br>Eye Dam. 1; H318: C ≥ 3%<br>Eye Irrit. 2; H319: 1% ≤ C < 3%<br>STOT SE 3; H335: 20% ≤ C < 100%<br>**Procjena akutne toksičnosti**<br>ATE (oralni) 1.394 mg/kg<br>ATE (kožni) 14.422 mg/kg | 0,25 – 2,5<br>Vol% |
| CAS br.: 106-24-1<br>EZ-br.: 203-377-1 | **2,6-oktadien-1-ol, 3,7-dimetil-, (E)-(geraniol)**<br>Derm. senz. 1 (H317), Nadraž. koža 2 (H315), Ozlj. oka 1 (H318)<br>Opasnost<br>**Specifična granična vrijednost koncentracije (SCL)**<br>Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 10%<br>Eye Dam. 1; H318: C ≥ 3%<br>Skin Sens. 1; H317: C ≥ 1% | 0,25 – 2,5<br>Vol% |
| CAS br.: 106-22-9<br>EZ-br.: 203-375-0 | **6-okten-1-ol, 3,7-dimetil-(citronelol)**<br>Tvar nije klasificiran kao opasan u smislu uredbe (EZ) br. 1272/2008 [CLP]. | 0,25 – 2,5<br>Vol% |
| CAS br.: 106-23-0<br>EZ-br.: 203-376-6 | **6-oktenal, 3,7-dimetil- (citronelal)**<br>Derm. senz. 1 (H317), Nadraž. koža 2 (H315), Nadraž. oka 2 (H319)<br>Upozorenje<br>**Specifična granična vrijednost koncentracije (SCL)**<br>Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 10%<br>Skin Sens. 1; H317: C ≥ 1%<br>Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 10% | 0,25 – 2,5<br>Vol% |
| CAS br.: 51566-62-2<br>EZ-br.: 257-288-8 | **6-oktennitril, 3,7-dimetil-**<br>Kron. toks. vod. okol. 3 (H412) | 0,25 – 2,5<br>Vol% |
| CAS br.: 120-51-4<br>EZ-br.: 204-402-9<br>Indeks broj: 607-085-00-9 | **Benzilbenzoat**<br>Ak. toks. 4 (H302), Kron. toks. vod. okol. 2 (H411)<br>Upozorenje<br>**Procjena akutne toksičnosti**<br>ATE (oralni) 500 mg/kg | 0,25 – 2,5<br>Vol% |
| CAS br.: 5989-27-5<br>EZ-br.: 227-813-5<br>Indeks broj: 601-029-00-7<br>REACH-br.:<br>01-2119529223-47 | **(R)-p-Mentha-1,8-dien d-Limonen**<br>Ak. toks. vod. okol. 1 (H400), Derm. senz. 1 (H317),<br>Kron. toks. vod. okol. 1 (H410), Nadraž. koža 2 (H315),<br>Zap. tek. 3 (H226)<br>Upozorenje<br>**Specifična granična vrijednost koncentracije (SCL)**<br>Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 10%<br>Skin Sens. 1; H317: C ≥ 1% | 0,25 – 2,5<br>Vol% |
| CAS br.: 112-31-2<br>EZ-br.: 203-957-4 | **Dekanski**<br>Kron. toks. vod. okol. 3 (H412), Nadraž. oka 2 (H319)<br>Upozorenje<br>**Specifična granična vrijednost koncentracije (SCL)**<br>Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 10% | 0,25 – 2,5<br>Vol% |
| CAS br.: 112-54-9<br>EZ-br.: 203-983-6 | **dodecanal**<br>Derm. senz. 1 (H317), Nadraž. koža 2 (H315), Nadraž. oka 2 (H319)<br>Upozorenje<br>**Specifična granična vrijednost koncentracije (SCL)**<br>Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 10%<br>Skin Sens. 1; H317: C ≥ 1%<br>Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 10% | 0,25 – 2,5<br>Vol% |

## Room Fresh Citrus

| Identifikatori proizvoda | Naziv tvari<br>Klasifikacija sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP] | Koncentracija |
|---|---|---|
| CAS br.: 8000-29-1 | **Citronella pivo**<br>Derm. senz. 1 (H317), Kron. toks. vod. okol. 2 (H411), Nadraž. koža 2 (H315), Ozlj. oka 1 (H318)<br> Opasnost<br>**Specifična granična vrijednost koncentracije (SCL)**<br>Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 10%<br>Skin Sens. 1; H317: C ≥ 10%<br>Eye Dam. 1; H318: C ≥ 3% | 0,25 – 2,5 Vol% |
| CAS br.: 8008-57-9 | **Ulje naranče, slatko**<br>Ak. toks. vod. okol. 1 (H400), Aspir. toks. 1 (H304), Derm. senz. 1 (H317), Kron. toks. vod. okol. 1 (H410), Nadraž. koža 2 (H315), Zap. tek. 3 (H226)<br> Opasnost<br>**Specifična granična vrijednost koncentracije (SCL)**<br>Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 10%<br>Skin Sens. 1; H317: C ≥ 1% | 0,25 – 2,5 Vol% |

*Doslovno značenje H- i EUH fraze: vidi odlomak 16.*

## ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

### 4.1. Opis mjera prve pomoći

**Opći podatci/informacije:**
Ako se ne osjećate dobro, potražite savjet liječnika i pokažite mu sigurnosno-tehnički list.

**Nakon udisanja:**
Ne očekuju se akutni učinci. Omogućite svjež zrak u slučaju pritužbi.

**ako dođe u dodir s kožom:**
Odmah isperite sapunom i vodom i dobro isperite.

**Nakon kontakta s očima:**
Kontakt očima je malo vjerojatan. U slučaju kontakta s očima, odmah isprati s puno vode ili tekućinom za oči.

**Nakon gutanja:**
Gutanje je malo vjerojatno zbog oblika proizvoda. Otežano je žvakanje i gutanje. Ako se proguta, isprati usta.

### 4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Mješavina može izazvati alergijsku reakciju kože. Osjetljive osobe trebaju izbjegavati kontakt. Izbjegavajte kontakt s kožom i očima. Dugotrajno udisanje mirisa može izazvati glavobolju.

### 4.3. Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

liječenje simptoma.

## ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara

### 5.1. Sredstva za gašenje

**Prikladna sredstva za gašenje:**
postupke pri gašenju prilagoditi okolišu.
Prah za gašenje, Ugljični dioksid, Pjena, Prskavi mlaz vode

**Neprikladna sredstva za gašenje:**
nema

### 5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Pri intenzivnom zagrijavanju mogu nastati otrovni produkti pirolize, ugljikov monoksid, ugljikov dioksid i neizgoreni ugljikovodici.

### 5.3. Savjeti za gasitelje požara

U slučaju požara: Koristiti autonomni dišni aparat. Koristiti osobnu zaštitnu opremu.

## ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

### 6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

### 6.1.1. Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

**Personalne mjere opreza:**
Nema posebnih zahtjeva za slučajno ispuštanje. Pridržavajte se uobičajenih zaštitnih mjera.

### 6.1.2. Za interventno osoblje

Nema raspoloživih podataka

### 6.2. Mjere zaštite okoliša

Pridržavati se općih mjera zaštite okoliša. Iz proizvoda se ne ispiru tvari.

### 6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

**Ostale informacije:**
Puštanje je malo vjerojatno zbog oblika proizvoda.

### 6.4. Uputa na druge odjeljke

Pogledajte odjeljak 7 za više informacija o sigurnom rukovanju.
Dodatne informacije o osobnoj zaštitnoj opremi: vidi odjeljak 8.
Dodatne informacije o zbrinjavanju: vidi odjeljak 13.

## ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

### 7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

### Mjere zaštite

**Upute za sigurno rukovanje:**
Ako se pravilno koristi, nisu potrebne posebne mjere. Čuvati odvojeno od izvora paljenja - zabranjeno pušenje. Na radnom mjestu nije dozvoljeno jesti, piti, pušiti ili šmrkati. Pridržavajte se važećih zakona o zaštiti zdravlja i okoliša. Radna prostorija mora biti opremljena izvorom vode.

### 7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

**Zahtijevi za skladišta i spremnike:**
Čuvati samo u originalnom spremniku na hladnom i dobro prozračenom mjestu. Temperatura skladištenja ne smije prelaziti 30°C.

### 7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

**Preporuka:**
Dezodorans

## ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

* 
### 8.1. Nadzorni parametri

Nema raspoloživih podataka

### 8.2. Nadzor nad izloženošću

### 8.2.1. Prikladan tehnički nadzor

Izbjegavajte kontakt s očima i kožom. Moraju se poštovati uobičajene mjere opreza pri rukovanju kemikalijama. Prije odmora i na kraju rada oprati ruke.

### 8.2.2. Osobna zaštitna oprema

**Zaštitu očiju/lica:**
Nije obavezno.

**Zaštitu kože:**
Zaštita za ruke:
Izbjegavajte izravan kontakt s proizvodom. Kemijski otporne zaštitne rukavice preporučuju se osjetljivim osobama.

Zaštitu kože:
Izbjegavajte dulji kontakt s kožom.

**Zaštita dišnih puteva:**
Obično nije potrebno.

**Toplinske opasnosti:**
Nije obavezno.

### 8.2.3. Nadzor nad izloženošću okoliša
Pridržavati se općih mjera zaštite okoliša. Iz proizvoda se ne ispiru tvari.

## ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

### 9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

**Izgled**

**0blik:** Termoplastični umetak za pisoar impregniran parfemskim uljima

**boja:** žut

**Miris:** Citrusi

**zapaljivost:** Nema raspoloživih podataka

**Podatci važni za sigurnost**

| Parametar | Vrijednost | ① Metoda<br>② Napomena |
|---|---|---|
| pH | *nije upotrebljivo* | |
| Talište | 60 °C | |
| Ledište | *Nema raspoloživih podataka* | |
| Vrelište/područje vrenja | *Nema raspoloživih podataka* | |
| Brzina isparavanja | *Nema raspoloživih podataka* | |
| Temperatura samozapaljenja | *nije upotrebljivo* | |
| Tlak pare | *Nema raspoloživih podataka* | |
| Gustoća | *Nema raspoloživih podataka* | |
| Gustoća zasipa | *Nema raspoloživih podataka* | |
| Topljivost u vodi | Neda se miješati | |

**svojstva čestica:**
Nema raspoloživih podataka

### 9.2. Ostale informacije
Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

## ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost
Ne očekuju se opasne reakcije u normalnim uvjetima.

### 10.2. Kemijska stabilnost
Kemijski stabilan u uvjetima skladištenja, rukovanja i uporabe.

### 10.3. Mogućnost opasnih reakcija
Nema raspoloživih podataka.

### 10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati
Izbjegavajte mlazove plamena i ekstremnu vrućinu.

### 10.5. Inkompatibilni materijali
jaka oksidirajuća sredstva

### 10.6. Opasni proizvodi raspadanja
Nisu poznati opasni proizvodi raspadanja.

## ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

### 11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

| | |
|---|---|
| **Citral** CAS br.: 5392-40-5 EZ-br.: 226-394-6 | |
| **$LD_{50}$ oralni:** 4.960 mg/kg (Štakor) | |
| **$LD_{50}$ kožni:** 2.250 mg/kg (Kunić) | |
| **2-fenoksietanol** CAS br.: 122-99-6 EZ-br.: 204-589-7 | |
| **ATE (oralni):** 1.394 mg/kg | |
| **$LD_{50}$ oralni:** 1.260 mg/kg (Štakor) | |
| **$LD_{50}$ kožni:** 14.422 mg/kg (Štakor) | |

**Akutna oralna toksičnost:**
na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

**Akutna dermalna otrovnost:**
na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

**Akutna inhalatorna otrovnost:**
na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

**Nagrizanje/nadraživanje kože:**
Nadražuje kožu.

**Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko:**
Uzrokuje jako nadraživanje oka.

**Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova/kože:**
Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

**Mutageni učinak na zametne stanice:**
na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

**Karcinogenost:**
na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

**Reproduktivna toksičnost:**
na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

**TCOJ - jednokratno izlaganje:**
na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

**STOT – ponavljano izlaganje:**
na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

**Opasnost od aspiracije:**
na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

### 11.2. Informacije o drugim opasnostima

**Svojstva endokrine disrupcije:**
Proizvod ne sadrži tvari s endokrinim poremećajima.

**Ostale informacije:**
Mješavina može izazvati alergijsku reakciju kože. Osjetljive osobe trebaju izbjegavati kontakt. Izbjegavajte kontakt s kožom i očima. Dugotrajno udisanje mirisa može izazvati glavobolju.

## ODJELJAK 12: Ekološke informacije

### 12.1. Toksičnost

| | |
|---|---|
| **Citral** CAS br.: 5392-40-5 EZ-br.: 226-394-6 | |
| **$LC_{50}$:** 6,78 mg/L 4 d (ribe, Leuciscus idus) | |
| **EZ50:** 6,8 mg/L 2 d (rakovi, Daphnia magna) | |
| **EZ50:** 103,8 mg/L 3 d (Alge/vodenih biljaka, Desmodesmus subspicatus) | |
| **2-fenoksietanol** CAS br.: 122-99-6 EZ-br.: 204-589-7 | |
| **$LC_{50}$:** >1.000 mg/L 4 d (ribe, Leuciscus idus) | |

**Procjena/klasifikacija:**
Smjesa sadrži tvari klasificirane kao otrovne za vodene organizme. Proizvod nije razvrstan s obzirom na stanje, članak 9. odjeljak 5. Uredbe (EZ) br. 1272/2008. U korištenom obliku proizvoda praktički ne predstavlja opasnost za okoliš. Ispuštanje je malo vjerojatno zbog oblika proizvoda.

### 12.2. Postojanost i razgradivost

| |
|---|
| **Citral** CAS br.: 5392-40-5 EZ-br.: 226-394-6 |
| **Biološka razgradnja:** Da, brz |

**Dodatni podaci:**
nije upotrebljivo

### 12.3. Bioakumulacijski potencijal

| |
|---|
| **Citral** CAS br.: 5392-40-5 EZ-br.: 226-394-6 |
| **Faktor bio-koncentracije (BCF):** 89,72 |

**Akumulacija / Vrednovanje:**
nije upotrebljivo

### 12.4. Pokretljivost u tlu
nije upotrebljivo

### 12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

| |
|---|
| **Kopolimer etilen-vinil acetata** CAS br.: 24937-78-8 EZ-br.: 607-457-0 |
| **Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB:** — |
| **Citral** CAS br.: 5392-40-5 EZ-br.: 226-394-6 |
| **Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB:** — |
| **2-fenoksietanol** CAS br.: 122-99-6 EZ-br.: 204-589-7 |
| **Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB:** — |
| **2,6-oktadien-1-ol, 3,7-dimetil-, (E)-(geraniol)** CAS br.: 106-24-1 EZ-br.: 203-377-1 |
| **Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB:** — |
| **6-okten-1-ol, 3,7-dimetil-(citronelol)** CAS br.: 106-22-9 EZ-br.: 203-375-0 |
| **Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB:** — |
| **6-oktenal, 3,7-dimetil- (citronelal)** CAS br.: 106-23-0 EZ-br.: 203-376-6 |
| **Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB:** — |
| **6-oktennitril, 3,7-dimetil-** CAS br.: 51566-62-2 EZ-br.: 257-288-8 |
| **Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB:** — |
| **(R)-p-Mentha-1,8-dien d-Limonen** CAS br.: 5989-27-5 EZ-br.: 227-813-5 |
| **Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB:** — |
| **dodecanal** CAS br.: 112-54-9 EZ-br.: 203-983-6 |
| **Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB:** — |

Tvari u mješavini ne ispunjavaju kriterije PBT/vPvB prema Uredbi REACH, Prilog XIII.

### 12.6. Svojstva endokrine disrupcije
Niti jedan sastojak nije uključen.

### 12.7. Ostali štetni učinci
Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

## ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

### 13.1. Metode obrade otpada
Zbrinjavanje sukladno službenim propisima. može se odbaciti na komunalni deponij.

## ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

| Transport kopnom (ADR/RID) | Unutrašnji/tuzemni transport brodom (ADN) | Transport brodom (IMDG) | Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR) |
|---|---|---|---|
| **14.1. UN broj ili identifikacijski broj** | | | |
| Neopasni teret obzirom na transportne propise. | Neopasni teret obzirom na transportne propise. | Neopasni teret obzirom na transportne propise. | Neopasni teret obzirom na transportne propise. |
| **14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u** | | | |
| Neopasni teret obzirom na transportne propise. | Neopasni teret obzirom na transportne propise. | Neopasni teret obzirom na transportne propise. | Neopasni teret obzirom na transportne propise. |
| **14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu** | | | |
| irelevantno | irelevantno | irelevantno | irelevantno |
| **14.4. Skupina pakiranja** | | | |
| irelevantno | irelevantno | irelevantno | irelevantno |
| **14.5. Opasnosti za okoliš** | | | |
| irelevantno | irelevantno | irelevantno | irelevantno |
| **14.6. Posebne mjere opreza za korisnika** | | | |
| irelevantno | irelevantno | irelevantno | irelevantno |

### 14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a
nije upotrebljivo

## ODJELJAK 15: Informacije o propisima

* **15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu**

### 15.1.1. EZ-propisi
**Dozvola:**
- Uredba (EZ) br. 1272/2008 Europskog parlamenta i Vijeća od 16. prosinca 2008. o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa, izmjeni i stavljanju izvan snage direktiva 67/548/EEZ i 1999/45/EZ i izmjeni Uredbe (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama.
- Uredba (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća od 18. prosinca 2006. o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH), kojom se uspostavlja Europska agencija za kemikalije, mijenja Direktiva 1999/45/ EZ i stavlja izvan snage Uredbu Vijeća (EEZ) br. 793/93, Uredbu Komisije (EZ) br. 1488/94, Direktivu Vijeća 76/769/EEZ i Direktive 91/155/EEZ, 93/67 /EEZ, 93/105/ EZ i 2000/21/EZ Komisije, s izmjenama i dopunama.

### 15.1.2. Nacionalni propisi
Nema raspoloživih podataka

### 15.2. Procjena kemijske sigurnosti
Procjena kemijske sigurnosti nije provedena.

## ODJELJAK 16: Ostale informacije

* **16.1. Upute za promjenu**

| | |
|---|---|
| 1.3. | Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list |
| 8.1. | Nadzorni parametri |
| 15.1. | Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu |
| 16.1. | Upute za promjenu |
| 16.2. | Kratice i akronimi |

* **16.2. Kratice i akronimi**

| | |
|---|---|
| ACGIH | Američka konferencija vladinih industrijskih higijeničara |
| ADN | Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim plovnim putovima |
| ADR | Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari |
| BCF | Faktor bio-koncentracije |
| CAS | Usluga kemijskih sažetaka |

| | |
|---|---|
| CLP | Razvrstavanje, označivanje i pakiranje |
| DNEL | izvedena razina izloženosti bez učinka |
| ES | Scenarij izloženosti |
| EZ50 | efektivna koncentracija 50% |
| ICAO | Međunarodna organizacija civilnog zrakoplovstva |
| IMDG | Međunarodna pomorska opasna roba |
| IMO | Međunarodna pomorska organizacija |
| $LC_{50}$ | Srednja smrtonosna koncentracija |
| $LD_{50}$ | Smrtonosna doza 50% |
| MAK | maksimalna koncentracija na radnom mjestu (CH) |
| NFPA | Nacionalno udruženje za zaštitu od požara |
| NIOSH | Nacionalni institut za sigurnost i zdravlje na radu |
| OSHA | Uprava za zaštitu na radu i zdravlje |
| PBT | postojan, bioakumulativan i toksičan |
| PNEC | Predviđena koncentracija bez učinka |
| REACH | Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija |
| RID | Pravilnik o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom |
| SCL | Specifična granica koncentracije |
| TRGS | Tehnička pravila za opasne tvari |
| UN | Ujedinjeni narodi |

### 16.3. Popis važne literature i izvora podataka
Nema raspoloživih podataka

### 16.4. Klasifikacija smjesa i korištena metoda evaluacije sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

| Razredi i kategorije opasnosti | Oznake upozorenja | Postupak klasifikacije |
|---|---|---|
| Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova/kože *(Skin Sens. 1)* | H317: Može izazvati alergijsku reakciju na koži. | |
| Nagrizanje/nadraživanje kože *(Skin Irrit. 2)* | H315: Nadražuje kožu. | |
| Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko *(Eye Irrit. 2)* | H319: Uzrokuje jako nadraživanje oka. | |

### 16.5. Popis relevantnih izjava o opasnosti i/ili mjerama opreza iz odjeljaka 2 do 15

| Oznake upozorenja | |
|---|---|
| H226 | Zapaljiva tekućina i para. |
| H302 | Štetno ako se proguta. |
| H304 | Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav. |
| H315 | Nadražuje kožu. |
| H317 | Može izazvati alergijsku reakciju na koži. |
| H318 | Uzrokuje teške ozljede oka. |
| H319 | Uzrokuje jako nadraživanje oka. |
| H335 | Može nadražiti dišni sustav. |
| H400 | Vrlo otrovno za vodeni okoliš. |
| H410 | Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima. |
| H411 | Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. |
| H412 | Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. |

### 16.6. Instrukcije
Nema raspoloživih podataka

### 16.7. Dodatne informacije
Koliko nam je poznato, ovdje sadržane informacije su točne. Međutim, niti gore navedeni dobavljač niti njegove podružnice ne prihvaćaju nikakvu odgovornost u pogledu točnosti ili potpunosti dostavljenih informacija. Konačna odluka o prikladnosti pojedinačnih materijala isključiva je odgovornost korisnika. Svi materijali mogu imati nepoznate rizike i stoga ih treba koristiti s oprezom. Iako su određeni rizici ovdje opisani, ne možemo jamčiti da su to jedini mogući rizici.

* Podatci su promijenjeni u odnosu na prethodnu verziju.