

# Sigurnosno-tehnički list materijala

Ispunjeni 07-12-2023  
Izmjena: (datum) 23-09-2025  
Inačica sigurnosno-tehničkog lista 1.2

---

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

---

### 1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Naziv robne marke: MOHEDA scented oil - Diffuser - Ocean Breeze - 100 ml  
Identifikacijska oznaka proizvoda: 2786900  
UFI: YT10-10RF-700A-R6PV

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

#### **Preporučene uporabe:**

Diffuser

#### **Uporabe protiv kojih se savjetuje:**

Ovaj se proizvod ne smije koristiti u svrhe izuzev onih preporučenih bez prethodnog savjetovanja s dobavljačem.

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

<b>Kompanija i adresa:</b>	<b>Uvoznik:</b>
DK International Interior A/S	JYSK a/s
Niels Bohrs Vej 45	Soedalsparken 18
DK-8660 Skanderborg	DK-8220 Brabrand
Tlf.: +45 87 81 75 20	Tlf.: +45 8939 7500
<a href="https://www.dkigroup.dk">https://www.dkigroup.dk</a>	<a href="mailto:Compliancequality@JYSK.com">Compliancequality@JYSK.com</a>

#### **Kontakt osoba i e-mail:**

[dk@dk-international.dk](mailto:dk@dk-international.dk)

#### **Sigurnosno-tehnički list materijala ispunjava i potvrđuje:**

Mediator ApS, Centervej 2, DK-6000 Kolding. Savjetnik: JFH

### 1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

T: +385 1 2348 342

---

## ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

---

### 2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

CLP (1272/2008):  
Eye Irrit. 2;H319

Puni tekst H-oznaka nalazi se u odjeljku 16.

### 2.2. Elementi označivanja



#### **Oznaka opasnosti**

Upozorenje

Uzrokuje jako nadraživanje oka. (H319)

Sadrži Linalyl acetate, Linalool, 4-tert-butylcyclohexyl acetate, 3,7-dimethyloctan-3-ol, d-Limonene, (Z)-3,4,5,6,6-pentamethylhept-3-en-2-one, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl) ethan-1-on,  $\alpha$ -methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde. Može izazvati alergijsku reakciju. (EUH 208)

Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu. (P101)

Čuvati izvan dohvata djece. (P102)

Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet / pomoć liječnika. (P337 + P313)

Apsorbirati proliveno kako bi se spriječila materijalna šteta. (P390)

### 2.3. Ostale opasnosti

-

#### **Dodatne oznake:**

-

## Sigurnosno-tehnički list materijala

### Dodatna upozorenja

Proizvod ne udovoljava kriterijima za PBT niti vPvB.

### ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

#### 3.1./3.2. Tvari/Smjese

Tvar	Indeksni-br. / Br. registracije po REACH-u.	CAS-br.	EZ-br.	CLP-Klasifikacija	Wt/Wt %	Napomena
3-Methoxy-3-methylbutan-1-ol	- / 01-2119976333-33-xxxx	56539-66-3	260-252-4	Eye Irrit. 2;H319	70 - 85	-
2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol	- / 01-2119455547-30-xxxx	18479-58-8	242-362-4	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336	≥ 1 - < 2	-
Linalyl acetate	- / 01-2119454789-19-xxxx	115-95-7	204-116-4	Skin. Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319	≥ 0,5 - < 1	-
Linalool	603-235-00-2 / 01-2119474016-42-xxxx	78-70-6	201-134-4	Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1B;H317, Eye Irrit. 2;H319	≥ 0,5 - < 1	-
4-Tert-butylcyclohexyl acetate	- / 01-2119976286-24-xxxx	32210-23-4	250-954-9	Skin Sens. 1B;H317	≥ 0,5 - < 1	-
3,7-Dimethyloctan-3-ol	- / 01-2119454788-21-xxxx	78-69-3	201-133-9	Skin. Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1B;H317, Eye Irrit. 2;H319	≥ 0,5 - < 1	-
d-Limonene	601-029-00-7 / 01-2119529223-47-xxxx	5989-27-5	227-813-5	Flam. Liq. 3;H226, Asp. Tox. 1;H304, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1B;H317, Aquatic Acute 1;H400 M=1, Aquatic Chronic 3;H412	≥ 0,25 - < 0,5	-
(Z)-3,4,5,6,6-Pentamethylhept-3-en-2-one	- / -	81786-73-4	279-822-9	Skin Sens. 1B;H317, Aquatic Chronic 2;H411	≥ 0,25 - < 0,3	-
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on	- / 01-2119489989-04-xxxx	54464-57-2	259-174-3	Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1B;H317, Aquatic Chronic 1;H410 M=1	≥ 0,1 - < 0,15	-
α-Methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde	- / 01-2120740119-58-xxxx	1205-17-0	214-881-6	Skin Sens. 1B;H317, Repr. 2;H361, Aquatic Chronic 2;H411	≥ 0,1 - < 0,12	-

Puni tekst H-oznaka nalazi se u odjeljku 16.

### ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

#### 4.1. Opis mjera prve pomoći

##### Udisanje:

U slučaju nelagode: Potražite čist zrak.

Zatražite medicinski savjet u slučaju nastavka nelagode.

##### Gutanje:

Ispirite usta temeljito i popijte 1–2 čaše vode u malim gutljajima.

Zatražite medicinski savjet u slučaju nelagode.

##### Kontakt s kožom:

Skinite kontaminiranu odjeću.

Operite kožu sapunom i vodom.

Zatražite medicinski savjet u slučaju nelagode.

##### Kontakt s očima:

Ispirite vodom (poželjno je koristiti opremu za ispiranje očiju) dok iritacija ne prestane. Zatražite medicinski savjet ako simptomi ostanu.

##### Dodatne informacije:

Prilikom primanja liječničke pomoći pokažite sigurnosno-tehnički list ili etiketu.

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

Učinci nadraživanja: Ovaj proizvod sadrži tvari koje mogu uzrokovati nadraženost kože i očiju, ili kod udisanja. Kontakt s lokalno nadražujućim tvarima može uzrokovati veću sklonost nadraženog područja upijanju štetnih tvari, poput alergena.

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

Prilikom primanja liječničke pomoći pokažite ovaj sigurnosno-tehnički list.

# Sigurnosno-tehnički list materijala

## ODJELJAK 5.: Mjere za suzbijanje požara

### 5.1. Sredstva za gašenje

Gasiti prahom, pjenom, ugljičnim dioksidom ili vodenom maglicom.  
Nemojte koristiti vodeni mlaz jer može raširiti vatru.

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

Proizvod nije izravno zapaljiv. Izbjegavajte udisanje isparavanja i dima – potražite čist zrak.  
Tijekom požara nastaju opasna isparavanja.  
Izloženost proizvodima raspadanja može biti opasna za zdravlje.

### 5.3. Savjeti za gasitelje požara

Vatrogasci trebaju nositi odgovarajuću zaštitnu opremu.

## ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

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

Pogledajte odjeljak 8. za vrstu zaštitne opreme.  
Izbjegavajte kontakt s kožom i očima.

### 6.2. Mjere zaštite okoliša

Izbjegavajte nepotrebno ispuštanje u okoliš.

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

Proliveni materijal obrišite krpom.

### 6.4. Uputa na druge odjeljke

Pogledajte odjeljak 8. za vrstu zaštitne opreme.  
Pogledajte odjeljak 13. za upute o zbrinjavanju.

## ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

### 7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Pogledajte odjeljak 8. za više informacija o mjerama predostrožnosti za uporabu i osobnoj zaštitnoj opremi.  
Trebaju biti osiguran pristup tekućoj vodi i opremi za ispiranje očiju.

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

Nema posebnih zahtjeva za pohranu. Međutim, proizvod treba pohraniti na sigurnom mjestu i izvan dosega djece.  
Držite u dobro zatvorenom originalnom pakiranju.

### 7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Vidi primjenu u odjeljku 1.

## ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

### 8.1. Nadzorni parametri

Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (zakona o zaštiti na radu (»narodne novine«, br. 71/14 i 118/14))

#### DNEL/PNEC-ovi:

##### DNEL 3-Methoxy-3-methylbutan-1-ol

	Radnici	Potrošači
Inhalacijski - Kronični sustavni	80 mg/m <sup>3</sup>	40 mg/m <sup>3</sup>
Dermalno - Kronični sustavni	6,25 mg/kg bw/day	3,1 mg/kg bw/day
Oralno - Kronični sustavni	-	2,5 mg/kg bw/day

##### DNEL 2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol

	Radnici	Potrošači
Inhalacijski - Kronični sustavni	4,3 mg/m <sup>3</sup>	0,76 mg/m <sup>3</sup>
Dermalno - Kronični sustavni	1,22 mg/kg bw/day	0,44 mg/kg bw/day
Oralno - Kronični sustavni	-	0,44 mg/kg bw/day

##### DNEL Linalyl acetate

	Radnici	Potrošači
Inhalacijski - Kronični sustavni	2,75 mg/m <sup>3</sup>	0,68 mg/m <sup>3</sup>
Dermalno - Kronični sustavni	2,5 mg/kg bw/day	1,25 mg/kg bw/day
Dermalno - Kronični lokalni	236,2 µg/cm <sup>2</sup>	236,2 µg/cm <sup>2</sup>
Dermalno - Akutni lokalni	236,2 µg/cm <sup>2</sup>	236,2 µg/cm <sup>2</sup>
Oralno - Kronični sustavni	-	0,2 mg/kg bw/day

## Sigurnosno-tehnički list materijala

### DNEL Linalool

	<b>Radnici</b>	<b>Potrošači</b>
Inhalacijski - Kronični sustavni	24,58 mg/m <sup>3</sup>	4,33 mg/m <sup>3</sup>
Dermalno - Kronični sustavni	3,5 mg/kg bw/day	1,25 mg/kg bw/day
Dermalno - Kronični lokalni	3 mg/cm <sup>2</sup>	1,5 mg/cm <sup>2</sup>
Dermalno - Akutni lokalni	3 mg/cm <sup>2</sup>	1,5 mg/cm <sup>2</sup>
Oralno - Kronični sustavni	-	2,49 mg/kg bw/day

### DNEL 4-Tert-butylcyclohexyl acetate

	<b>Radnici</b>	<b>Potrošači</b>
Inhalacijski - Kronični sustavni	4,93 mg/m <sup>3</sup>	0,87 mg/m <sup>3</sup>
Dermalno - Kronični sustavni	1,4 mg/kg bw/day	0,5 mg/kg bw/day
Oralno - Kronični sustavni	-	0,5 mg/kg bw/day

### DNEL 3,7-Dimethyloctan-3-ol

	<b>Radnici</b>	<b>Potrošači</b>
Inhalacijski - Kronični sustavni	11,14 mg/m <sup>3</sup>	2,75 mg/m <sup>3</sup>
Dermalno - Kronični sustavni	3,16 mg/kg bw/day	1,29 mg/kg bw/day
Dermalno - Kronični lokalni	190 µg/cm <sup>2</sup>	190 µg/cm <sup>2</sup>
Oralno - Kronični sustavni	-	1,58 mg/kg bw/day

### DNEL d-Limonene

	<b>Radnici</b>	<b>Potrošači</b>
Inhalacijski - Kronični sustavni	66,7 mg/m <sup>3</sup>	16,6 mg/m <sup>3</sup>
Dermalno - Kronični sustavni	9,5 mg/kg bw/day	4,8 mg/kg bw/day
Oralno - Kronični sustavni	-	4,8 mg/kg bw/day

### DNEL α-Methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde

	<b>Radnici</b>	<b>Potrošači</b>
Inhalacijski - Kronični sustavni	1,2 mg/m <sup>3</sup>	0,29 mg/m <sup>3</sup>
Dermalno - Kronični sustavni	0,17 mg/kg bw/day	0,083 mg/kg bw/day
Dermalno - Kronični lokalni	0,01 mg/cm <sup>2</sup>	0,005 mg/cm <sup>2</sup>
Oralno - Kronični sustavni	-	0,17 mg/kg soil dw

### PNEC 2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol

Slatka voda	0,108 mg/L
Intermittent releases (Slatka voda)	0,278 mg/L
Morska voda	0,011 mg/L
Tlo	0,397 mg/kg soil dw

### PNEC Linalyl acetate

Slatka voda	0,011 mg/L
Intermittent releases (Slatka voda)	0,11 mg/L
Morska voda	0,001 mg/L
Tlo	0,115 mg/kg soil dw

### PNEC Linalool

Slatka voda	0,2 mg/L
Intermittent releases (Slatka voda)	2 mg/L
Morska voda	0,02 mg/L
Tlo	0,327 mg/kg soil dw

### PNEC 4-Tert-butylcyclohexyl acetate

Slatka voda	9,02 µg/L
Intermittent releases (Slatka voda)	53 µg/L
Morska voda	0,902 µg/L
Intermittent releases (Morska voda)	5,3 µg/L
Tlo	0,709 mg/kg soil dw

### PNEC 3,7-Dimethyloctan-3-ol

Slatka voda	0,024 mg/L
Intermittent releases (Slatka voda)	0,089 mg/L
Morska voda	0,002 mg/L
Tlo	1,21 mg/kg soil dw

## Sigurnosno-tehnički list materijala

### PNEC d-Limonene

Slatka voda	14 µg/L
Morska voda	1,4 µg/L
Tlo	0,763 mg/kg soil dw

### PNEC α-Methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde

Slatka voda	0,005 mg/L
Intermittent releases (Slatka voda)	0,053 mg/L
Morska voda	0,001 mg/L
Intermittent releases (Morska voda)	0,053 mg/L
Tlo	0,008 mg/kg soil dw

### 8.2. Nadzor nad izloženosti

Ne postoje scenariji za slučaj izloženosti za ovaj proizvod.

#### **Odgovarajuće tehničke provjere:**

Nosite niže navedenu osobnu zaštitnu opremu.

Nakon korištenja operite ruke.

#### **Oprema za osobnu zaštitu:**

##### **Zaštitu dišnog sustava:**

Općenito nije potrebna.

##### **Zaštita ruku:**

Općenito nije potrebna.

##### **Zaštitu očiju/lica:**

Općenito nije potrebno.

##### **Zaštitu kože:**

Općenito nije potrebna.

#### **Nadzor nad izloženosti okoliša:**

Osigurajte poštovanje lokalnih propisa o emisijama.

---

### ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

---

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

Agregatno stanje:	Tekućina
Boja:	Žućkasta
Miris:	Parfimirani miris
Talište/ledište (°C):	-
Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja (°C):	-
Zapaljivost:	-
Donja i gornja granica eksplozivnosti (vol-%):	-
Plamište (°C):	> 105
Temperatura samozapaljenja (°C):	-
Temperatura raspadanja (°C):	-
pH:	5
Kinematička viskoznost (mm <sup>2</sup> /s):	-
Topljivost:	-
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost):	-
Plak pare:	-
Gustoća i/ili relativna gustoća:	-
Relativna gustoća pare:	-
Svojstva čestica:	-

#### 9.2. Ostale informacije

VOC (hlapljivi organski spojevi):	0,3 %
-----------------------------------	-------

# Sigurnosno-tehnički list materijala

## ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

Nema podataka.

### 10.2. Kemijska stabilnost

Proizvod je stabilan kada se koristi u skladu s uputama dobavljača.

### 10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nije poznato.

### 10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Nije poznato.

### 10.5. Inkompatibilni materijali

Izbjegavati kontakt sa snažnim bazama.  
Izbjegavati kontakt sa snažnim oksidirajućim agensima.  
Izbjegavati kontakt sa snažnim reducirajućim agensima.  
Izbjegavati kontakt sa snažnim kiselinama.

### 10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Nema posebnih mjera predostrožnosti u vezi kontakta s drugim materijalima u preporučenim uvjetima skladištenja.

## ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

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

#### Akutna toksičnost:

Na temelju postojećih podataka, klasifikacija nije zadovoljena.

Tvar	Način izlaganja:	Vrsta	Test	Rezultati
3-Methoxy-3-methylbutan-1-ol	Oralno	Štakor	LD50	4,3 g/kg bw
3-Methoxy-3-methylbutan-1-ol	Inhalacijski	Štakor	LC50/ 4 Sati	> 5 mg/L air
3-Methoxy-3-methylbutan-1-ol	Dermalno	Štakor	LD50	> 2000 mg/kg bw
Linalyl acetate	Oralno	Štakor	LD50	> 9000 mg/kg bw
Linalyl acetate	Dermalno	Zec	LD50	> 5000 mg/kg bw
Linalool	Dermalno	Zec	LD50	5610 mg/kg bw
4-Tert-butylcyclohexyl acetate	Oralno	Štakor	LD50	3,55 mL/kg bw
4-Tert-butylcyclohexyl acetate	Dermalno	Zec	LD50	> 4680 mg/kg bw
3,7-Dimethyloctan-3-ol	Oralno	Štakor	LD50	8270 mg/kg bw
3,7-Dimethyloctan-3-ol	Dermalno	Zec	LD50	> 5000 mg/kg bw
d-Limonene	Oralno	Štakor	LD50	>2000 mg/kg bw
α-Methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde	Oralno	Štakor	LD50	3362 mg/kg bw
α-Methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde	Dermalno	Zec	LD50	> 2000 mg/kg bw

#### Nagrizanje ili nadraživanje kože:

Može uzrokovati blagu iritaciju.

#### Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju:

Nadražujući učinak na oči. Uzrokuje osjećaj pečenja i suzenje.

#### Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože:

Sadrži Linalyl acetate, Linalool, 4-tert-butylcyclohexyl acetate, 3,7-dimethyloctan-3-ol, d-Limonene, (Z)-3,4,5,6,6-pentamethylhept-3-en-2-one, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl) ethan-1-on, α-methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde. Može izazvati alergijsku reakciju.

#### Mutageni učinak na zametne stanice:

Na temelju postojećih podataka, klasifikacija nije zadovoljena.

#### Karcinogenost:

Na temelju postojećih podataka, klasifikacija nije zadovoljena.

## Sigurnosno-tehnički list materijala

### **Reproduktivna toksičnost:**

Na temelju postojećih podataka, klasifikacija nije zadovoljena.

### **STOT – jednokratno izlaganje:**

Na temelju postojećih podataka, klasifikacija nije zadovoljena.

### **STOT – ponavljano izlaganje:**

Na temelju postojećih podataka, klasifikacija nije zadovoljena.

### **opasnost od aspiracije:**

Na temelju postojećih podataka, klasifikacija nije zadovoljena.

### **11.2. Informacije o drugim opasnostima**

Podaci o testovima nisu dostupni.

---

### **ODJELJAK 12.: Ekološke informacije**

---

#### **12.1. Toksičnost**

<b>Tvar</b>	<b>Trajanje testiranja</b>	<b>Vrste</b>	<b>Test</b>	<b>Rezultati</b>
3-Methoxy-3-methylbutan-1-ol	96 Sati	Ribe	LC50	> 100 mg/L
3-Methoxy-3-methylbutan-1-ol	48 Sati	Dafnije	EC50	> 1000 mg/L
3-Methoxy-3-methylbutan-1-ol	72 Sati	Alge	EC50	> 1000 mg/L
2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol	96 Sati	Ribe	LC50	27,8 mg/L
2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol	48 Sati	Dafnije	EC50	38 mg/L
2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol	72 Sati	Alge	EC50	65 mg/L
Linalyl acetate	96 Sati	Ribe	LC50	11 mg/L
Linalyl acetate	48 Sati	Dafnije	EC50	59 mg/L
Linalool	96 Sati	Ribe	LC50	27,8 mg/L
Linalool	48 Sati	Dafnije	EC50	59 mg/L
Linalool	96 Sati	Alge	EC50	88,3 mg/L
4-Tert-butylcyclohexyl acetate	96 Sati	Ribe	LC50	8,6 mg/L
4-Tert-butylcyclohexyl acetate	48 Sati	Dafnije	EC50	5,3 mg/L
4-Tert-butylcyclohexyl acetate	72 Sati	Alge	EC50	22 mg/L
3,7-Dimethyloctan-3-ol	96 Sati	Ribe	LC50	8,9 mg/L
3,7-Dimethyloctan-3-ol	48 Sati	Dafnije	EC50	14,2 mg/L
3,7-Dimethyloctan-3-ol	72 Sati	Alge	EC50	21,6 mg/L
d-Limonene	96 Sati	Ribe	LC50	702 µg/L
d-Limonene	48 Sati	Dafnije	EC50	0,307 mg/L
d-Limonene	72 Sati	Alge	EC50	0,214 mg/L
α-Methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde	96 Sati	Ribe	LC50	5,3 mg/L
α-Methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde	48 Sati	Dafnije	EC50	8,3 mg/L
α-Methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde	72 Sati	Alge	EC50	28 mg/L

## Sigurnosno-tehnički list materijala

### 12.2. Postojanost i razgradivost

Tvar	Biorazgradivost	Test	Rezultati
3-Methoxy-3-methylbutan-1-ol	Da	OECD Guideline 301 F	28 Dana 93 %
2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol	Da	OECD Guideline 301 B	28 Dana 72%
Linalyl acetate	Da	OECD Guideline 301 F	28 Dana 70-80%
Linalool	Da	OECD Guideline 301 D	28 Dana 64,2%
4-Tert-butylcyclohexyl acetate	Da	EU Method C.4-C	29 Dana 75%
3,7-Dimethyloctan-3-ol	Da	OECD Guideline 301 F	28 Dana 60 - 70%
d-Limonene	Da	OECD Guideline 301 D	28 Dana 80%

### 12.3. Bioakumulacijski potencijal

Tvar	Potencijalna bioakumulacija	LogPow
3-Methoxy-3-methylbutan-1-ol	Ne	0,18
2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol	Da	3,25
Linalyl acetate	Da	3,9
Linalool	Ne	2,9
4-Tert-butylcyclohexyl acetate	Da	4,8
3,7-Dimethyloctan-3-ol	Da	3,3
d-Limonene	Da	4,38
$\alpha$ -Methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde	Ne	2,4

### 12.4. Pokretljivost u tlu

Podaci o testovima nisu dostupni.

### 12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

Proizvod ne udovoljava kriterijima za PBT niti vPvB.

### 12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Podaci o testovima nisu dostupni.

### 12.7. Ostali štetni učinci

Nema.

---

## ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

---

### 13.1. Metode obrade otpada

Proizvod je obuhvaćen propisima o opasnome otpadu.

Izljevi i otpad prikupljaju se u zatvorene, vodootporne spremnike za zbrinjavanje na lokalnim odlagalištima opasnog otpada.

EWC oznaka	Opis
16 03 05	Organski otpad koji sadržava opasne tvari

### Posebne oznake:

-

### Kontaminirana ambalaža:

Nečista ambalaža treba se zbrinuti u sklopu lokalnog plana za zbrinjavanje otpada.

## Sigurnosno-tehnički list materijala

---

### ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

---

Proizvod nije obuhvaćen pravilima o prijevozu opasnih tereta cestom i morem u skladu s ADR, IMDG i IATA.

#### 14.1 -14.4.

ADR

-

IMDG/IATA

-

#### 14.5. Opasnosti za okoliš

-

#### 14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

-

#### 14.7. Prijevoz morem u različenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Nije relevantno.

---

### ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

---

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

##### Izvori:

Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (zakona o zaštiti na radu (»narodne novine«, br. 71/14 i 118/14)).

##### Dodatne oznake:

-

##### Ograničenja za primjenu:

-

##### Zahtjevi za posebnu obuku:

-

#### 15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Nema.

---

### ODJELJAK 16.: Ostale informacije

---

U skladu s EU uredbom 1907/2006 (REACH)

#### Dodatne informacije:

##### Izvori:

Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH).

Uredba (EZ) br. 1272/2008 (CLP).

Direktiva 2008/98/EZ

ECHA - Europska agencija za kemikalije

#### Puni tekst H-oznaka kako je navedemo u odjeljcima 2.+3.:

H226	Zapaljiva tekućina i para.
H304	Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
H315	Nadražuje kožu.
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H336	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
H361	Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost ili mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.
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.
EUH 208	Sadrži Linalyl acetate, Linalool, 4-tert-butylcyclohexyl acetate, 3,7-dimethyloctan-3-ol, d-Limonene, (Z)-3,4,5,6,6-pentamethylhept-3-en-2-one, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl) ethan-1-on, α-methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde. Može izazvati alergijsku reakciju.

#### Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008:

Eye Irrit. 2;H319

Računska metoda

## Sigurnosno-tehnički list materijala

### **Kratice i akronima upotrijebljenih u sigurnosno-tehničkom listu:**

REACH: REACH je pokrata za Uredbu o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (EZ) br. 1907/2006.

CLP: Uredba o razvrstavanju, označivanju i pakiranju; Uredba (EZ) br. 1272/2008.

CAS-br.: CAS broj (Chemical Abstracts Service = Služba za sažetke i ostale informacije iz područja kemije).

EZ-br.: EINECS i ELINCS broj (vidjeti i: EINECS i ELINCS).

DNEL: Izvedena razina izloženosti bez učinka.

PNEC: Predviđene koncentracije bez učinka.

STOT: Toksičnost za ciljani organ.

LD50: Pogubna doza za 50 % ispitivanih organizama (medijan).

LC50: Pogubna koncentracija za 50 % ispitivanih organizama.

EC50: Efektivna koncentracija tvari koja uzrokuje 50% maksimalnog odgovora.

PBT: Postojana, bioakumulativna i toksična tvar.

vPvB: Vrlo postojane i vrlo bioakumulativne tvari.

NOEC: Najveća ispitana koncentracija pri kojoj, prema provedenoj studiji, nije zabilježen statistički značajan učinak na izloženu populaciju u usporedbi s kontrolnom skupinom.

NOAEL: Najveća ispitana doza ili razina izloženosti za koju nema statistički značajnih povećanja u učestalosti ili ozbiljnosti nepovoljnih učinaka između izloženog stanovništva i odgovarajuće kontrolne skupine; neki se učinci mogu pojaviti na ovoj razini, no ne smatraju se nepovoljnima ili prekursorima nepovoljnih učinaka.

### **Dodatne informacije:**

Informacije u sklopu ovog sigurnosno-tehničkog lista primjenjuju se isključivo na ove specifične proizvode (navedene u odjeljku 1.) te nisu nužno ispravne kada je u pitanju primjena ostalih kemikalija/proizvoda.

### **Manje izmjene unesene su u sljedećim odjeljcima:**

Informacije o novom dobavljaču.

### **Ovaj sigurnosno-tehnički list materijala zamjenjuje verziju:**

1.1