

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

### 1.1 Identifikator izdelka:

Trgovsko ime: Devon Frut

Šifra izdelka: Ni podatkov

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

Identificirane uporabe: Sredstvo za osvežitev in odišavljenje sanitarij

Odsvetovana: Ni podatkov

Uporaba:

### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista:

Distributer:

STOR, Dorian Savić s.p.

Gozdna ulica 5E, Spodnje Hoče, 2311 Hoče

Tel: 031/771178

e-mail: [dorian.savic@triera.net](mailto:dorian.savic@triera.net)

### 1.4 Telefonska številka za nujne primere:

Od 8.00 do 15.00 ure so dodatne informacije dosegljive na telefonski številki 031/771178.

Najbližji zdravstveni dom.

V primeru življenjske ogroženosti poklicati telefonsko številko 112.

## ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi:

#### 2.1.1 Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008

Vnetljive tekočine, kategorija nevarnosti 2; H225

Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija nevarnosti 2; H319

Preobčutljivost – koža, kategorija nevarnosti 1; H317

### 2.2 Elementi etikete:

#### 2.2.1 Označevanje po Uredbi (ES) št. 1272/2008

Opozorilna beseda: Nevarno

Piktogram GHS:



Stavki o nevarnosti:

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Previdnostni stavki:

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

P210 Hraniti ločeno od vročine/isker/odprtega ognja/vročih površin. – Kajenje prepovedano.

P264 Po uporabi temeljito umiti roke.

P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.

P305 + P351 + P338 PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

P337 + P313 Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo

P370 + P378 Ob požaru: za gašenje uporabiti vodni curek.

... nadaljevanje na naslednji strani ...

# VARNOSTNI LIST

Stran:2/7

Datum izdaje: 24.05.2019

Verzija: 01

... nadaljevanje s prejšnje strani ...

P403 + P235 Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti na hladnem.

Komponente, ki določajo nevarnost in jih je potrebno navesti na etiketi:

Izopropanol; Vsebuje Ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate, Methyl cinnamate, 2-benzylideneheptanal. Lahko povzroči alergijski odziv.

UFI številka: Ni podatkov

## 2.3 Dodatne nevarnosti:

Ni podatkov

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.1 Mešanica

**Opis mešanice:** izopropanol, parfumska olja, voda

#### Nevarne sestavine:

Ime	EC št.	CAS št.	Indeks št.	Razvrstitev Uredba (ES) št. 1272/2008	% (ut)
Izopropanol	200-661-7	67-63-0	603-117-00-0	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	40-50
3,7-dimethyloctan-3-ol	201-133-9	78-69-3	/	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	0,45
4-(4-hydroxyphenyl)butan-2-one	226-806-4	5471-51-2	/	Acute Tox. 4, H302	0,45
3-methyl-5-phenylpentanol	259-461-3	55066-48-3	/	Acute Tox. 4, H302 STOT RE 2, H373	0,225
Ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate	201-061-8	77-83-8	/	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	0,225
Hexyl acetate	205-572-7	142-92-7	/	Flam. Liq. 3, H226	0,225
Methyl cinnamate	203-093-8	103-26-4	/	Skin Sens. 1, H317	0,225
4-(2,6,6-trimethylcyclohex-1-ene-1-yl)-but-3-ene-2-one	238-969-9	14901-07-6	/	Aquatic Chronic 2, H411	0,225
Resin acids and Rosin acids, hydrogenated, Me esters	232-476-2	8050-15-5	/	Skin Corr. 1B, H314	0,125
2-(2-ethoxyethoxy)ethanol	203-919-7	111-90-0	/	/	0,125
2-tert-butylcyclohexyl acetate	201-828-7	88-41-5	/	Aquatic Chronic 2, H411	0,125
Terpineol	232-268-1	8000-41-7	/	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	0,05
2-benzylideneheptanal	204-541-5	122-40-7	/	Skin Sens. 1, H317	0,05

**Dodatne informacije:** Za celotno besedilo H-stavkov glejte Oddelek 16.

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni napotki:

Ni podatkov

Pri vdihovanju:

Ponesrečenca prenesti na svež zrak in poiskati zdravniško pomoč.

Pri stiku s kožo:

Odstraniti kontaminirano obleko in umiti prizadeto kožo z vodo in milom.

Pri stiku z očmi:

Izprati z veliko količino vode in poiskati zdravniško pomoč.

Pri zaužitju:

Ne povzročiti bruhanja, takoj poiskati zdravniško pomoč.

Zaščita osebe, ki nudi prvo pomoč:

Ni podatkov

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

Ni podatkov

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

Ni podatkov

**Trgovsko ime:** Devon Frut

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### 5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje: Pena, suh prah, ogljikov dioksid, vodna prha, pesek in zemlja.

Neustrezna sredstva za gašenje: Vodni curek.

**5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo** Ni podatkov

**5.3 Nasvet za gasilce** Posebna gasilska oblačila in obutev, dihalni aparat.

**Dodatni podatki:** Ni podatkov

## ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

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

6.1.1 Za neizučeno osebo: Preprečiti stik s kožo in očmi, uporabljati osebno zaščitno opremo. Razlit izdelek povzroči nevarnost drsenja.

6.1.2 Za reševalce: Ni podatkov

**6.2 Okoljevarstveni ukrepi** Ne izpuščati v kanalizacijo, vodotoke in tla. V primeru onesnaženja vode ali tal obvestiti pristojne organe: Uprava Republike Slovenije za zaščito in reševanje (112).

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

6.3.1 Razlitje: Manjša razlitja – odstraniti z absorpcijskimi sredstvi.  
Večja razlitja – odstraniti z absorpcijskimi sredstvi.

6.3.2 Čiščenje razlitja: Ni podatkov

6.3.3 Druge informacije: Ni podatkov

**6.4 Sklicevanje na druge oddelke** Ni podatkov

**Dodatni podatki:** Ni podatkov

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Preventivni ukrepi: Nobenih posebnih ukrepov, normalna osebna higiena.

Ukrepi za preprečitev požara: Ni podatkov

Ukrepi za preprečitev nastajanja aeroslov in prahu: Ni podatkov

Ukrepi za zaščito okolja: Ni podatkov

Navodilo za splošne higieno: Ni podatkov

**7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo** Ni podatkov

Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja: Skladiščiti v originalni, dobro zaprti embalaži, v prostorih s temperaturo do 40°C. Ne skladiščiti skupaj z močnimi oksidanti.

Materiali za embalažo: Ni podatkov

Zahteve za skladiščne prostore in posode: Ni podatkov

Razred skladiščenja: Ni podatkov

**7.3 Posebne končne uporabe** Ni podatkov

Priporočila: Ni podatkov

Specifične uporabe za industrijo: Ni podatkov

**Dodatni podatki:** Ni podatkov

# VARNOSTNI LIST

Stran:4/7

Datum izdaje: 24.05.2019

Verzija: 01

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1 Parametri nadzora

8.1.1 Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu (zakonske zahteve Slovenija):

Snov	CAS št.	Razvrstitev				Mejne vrednosti				Opombe
		R	M	R <sub>D</sub>	R <sub>F</sub>	8h		KTV		
						mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	
izopropanol	67-63-0	/	/	/	/	500	200	1000	400	Y, BAT
2-(2-etoksietoksi)etanol	111-90-0	/	/	/	/	35	6	70	12	Y

8.1.2 Biološke mejne vrednosti (zakonske zahteve Slovenija):

Snov	CAS št.	Parameter	Biološke mejne vrednosti (BAT)	Biološki vzorec	Čas vzorčenja
izopropanol	67-63-0	aceton	25 mg/l	kri	ob koncu delovne izmene
		aceton	25 mg/l	urin	ob koncu delovne izmene

8.1.3 DNEL: Ni podatkov

8.1.4 PNEC: Ni podatkov

### 8.2 Nadzor izpostavljenosti

8.2.1 Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor: Ni podatkov

8.2.2 Osebna zaščitna oprema: Ni podatkov

- Splošno Ni podatkov
- Zaščita za oči/obraz Uporaba zaščitnih očal (SIST EN 166).
- Zaščita kože Delovna obleka (SIST EN 340).
- Zaščita rok Uporaba zaščitnih rokavic (SIST EN 420).
- Zaščita dihal Pri normalni uporabi in prezračevanju ni potrebna.
- Toplotna nevarnost Ni podatkov

8.2.3 Nadzor izpostavljenosti okolja: Ni podatkov

Dodatni podatki: Ni podatkov

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih	Vrednost/Enota/Metoda
Videz	Tekočina
Barva	Brezbarvna
Vonj	Značilen
Mejna vrednosti vonja	/
pH	cca. 7
tališče/ledišče	/
začetno vrelišče in območje vrelišča	82°C
plamenišče	18°C
hitrost izparevanja	/
vnetljivost (trdno, plinasto)	Nad 400°C
zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti	12 – 1,8 vol%
parni tlak	48 hPa pri 37,8°C
parna gostota	/
gostota	0,89 g/ml
topnost v vodi	topno
porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	/
temperatura samovžiga	/
temperatura razpadanja	/

... nadaljevanje na naslednji strani ...

# VARNOSTNI LIST

Stran:5/7

Datum izdaje: 24.05.2019

Verzija: 01

<i>... nadaljevanje s prejšnje strani ...</i>	
viskoznost	/
eksplozivne lastnosti	/
oksidativne lastnosti	/
<b>9.2 Drugi podatki:</b>	
Ni podatkov	

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost	
<b>10.1 Reaktivnost</b>	Ni podatkov
<b>10.2 Kemijska stabilnost</b>	Stabilen pri normalnih pogojih.
<b>10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij</b>	Ni podatkov
<b>10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti</b>	Stik z močnimi oksidanti, visoka temperatura.
<b>10.5 Nezdružljivi materiali</b>	Močni oksidanti
<b>10.6 Nevarni produkti razgradnje</b>	Jih ni ob pravilnem rokovanju.
<b>Dodatni podatki:</b>	Ni podatkov

ODDELEK 11: Toksikološki podatki	
<b>11.1 Podatki o toksikoloških učinkih</b>	
<u>LD50 oralno:</u>	4570 mg/kg (podgana)
<u>LD50 dermalno:</u>	13400 mg/kg (kunec)
<u>Vdihavanje:</u>	Vrednosti niso znane
<u>Akutna strupenost:</u>	- na kožo: možna razmastitev kože - na oči: lahko povzroči rahlo draženje - pri inhalaciji: ni podatkov - pri zaužitju: lahko povzroči slabost in glavobol.
<u>Rakotvornost:</u>	Ni rakotvorno
<u>Kronično delovanje:</u>	Dolgotrajen in ponavljajoč stik s kožo lahko povzroči spremembe na koži.
<b>Dodatni podatki:</b>	Ni podatkov

ODDELEK 12: Ekološki podatki		
<b>12.1 Strupenost</b>	Ni podatkov	
	CAS/Ime snovi	Vrsta izpostavljenosti
	/	/
<b>12.2 Obstojnost in razgradljivost:</b>	Dobra biološka razgradljivost	
<b>12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih:</b>	Izdelek se ne bioakumulira.	
<b>12.4 Mobilnost v tleh:</b>	Proizvod se topi v vodi.	
<b>12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB:</b>	Ni podatkov	
<b>12.6 Drugi škodljivi učinki:</b>	Ni podatkov	
<b>Dodatni podatki:</b>	Ni podatkov	

Trgovsko ime: Devon Frut

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

Postopek odstranjevanja izdelka:	Odpaden izdelek odstraniti v skladu z veljavno zakonodajo.
Šifra odpadka:	Ni podatkov
Postopek odstranjevanja embalaže:	Embalažo odstraniti v skladu z veljavno zakonodajo. Ne odstraniti etikete.
Šifra odpadka:	Ni podatkov
Dodatni podatki:	Ni podatkov

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

### Kopenski promet ADR/RID:

- 14.1 Številka ZN: 1219
- 14.2 Pravilno odpremno ime ZN: Izopropanol, raztopina (izopropil alkohol, raztopina)
- 14.3 Razredi nevarnosti prevoza: 3 (vnetljive tekočine)
- 14.4 Skupina pakiranja: III
- 14.5 Nevarnosti za okolje: 33
- 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika: Ni podatkov
- 14.6 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC: Ni podatkov

### Transport po morju IMDG:

Ni podatkov

### Transport po zraku ICAO/IATA:

Ni podatkov

Dodatni podatki: Ni podatkov

## ODDELEK 15: zakonsko predpisane informacije

### 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov

- 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 prilog 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)

### 15.2 Ocena kemijske varnosti

Ni podatkov.

## ODDELEK 16: Drugi podatki

**Spremembe varnostnega lista:** Uskladitev varnostnega lista z REACH/GHS zakonodajo, sprememba sestave.

**Okrajšave:** DNEL (Derived No-Effect Level) – Izpeljana raven brez učinka  
PNEC (Predicted No-Effect Concentration) - Predvidena koncentracija brez učinka  
R - rakotvorno – lahko povzroči raka  
M - mutageno – lahko povzroči dedne genetske okvare  
RF - teratogeno – lahko škoduje plodnosti teratogeno  
RE – lahko škoduje nerojenemu otroku  
KTV - kratkotrajna vrednost  
Op. – Opombe  
K - lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo  
Y - snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in BAT- vrednosti.  
EU - Evropska unija – mejna vrednost, določena na ravni Evropske unije  
TDK - tehnično dosegljiva koncentracija  
BAT - biološka mejna vrednost  
EKA - zveza med koncentracijo rakotvornih snovi v zraku na delovnem mestu in količino snovi in/ali njenih metabolitov v organizmu – dana za rakotvorne snovi (rakotvorne snovi)  
A - alveolarna frakcija – del vdihnjene suspendirane snovi, ki doseže alveole  
I - inhalabilna frakcija – del celotne suspendirane snovi, ki jo delavec vdihne  
I\* - inhalabilna frakcija lesnega prahu – če je prah trdega lesa pomešan z drugim lesnim prahom, se mejna vrednost uporablja za ves lesni prah v mešanici  
TLV (Threshold limit value) – mejna vrednost

**Viri za izdelavo varnostnega lista:** DEVON (Datum izdaje: 19.06.2005)  
RED FRUIT SO000688 (Datum izdaje: 27.07.2015)  
DIVJA ČEŠNJA-parfemsko olje (Datum izdaje: 12.07.2017)

### Seznam relevantnih H-stavkov o nevarnostih iz oddelkov 2 in 3:

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.  
H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.  
H314 Povzročča hude opekline kože in poškodbe oči.  
H315 Povzročča draženje kože.  
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
H373 Lahko škoduje organom.  
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

**Nasveti o usposabljanju:** Ni podatkov

**Priporočene omejitve uporabe:** Ni podatkov

Podatki v varnostnem listu temeljijo na našem znanju ter dosegljivih informacijah. Varnostni list označuje izdelek in zanj predpisane varnostne ukrepe. Varnostni list ne zagotavlja kvalitete izdelka. Pravna ali fizična oseba, ki daje kemikalijo v promet, ne odgovarja za morebitno nepravilno uporabo le te in nastale posledice.