

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka:

Trgovsko ime: DEVON FREŠ
Šifra izdelka: Ni podatkov
UFI: 9K98-105M-U00C-AT9M

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 Savič s.p.
Gozdna ulica 5E, Spodnje Hoče, 2311 Hoče
Tel: 031/771178
e-mail: 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
Specifična strupenost za ciljne organe enkratna izpostavljenost, kategorija nevarnosti 3, omamljenost; H336

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.
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

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

... nadaljevanje na naslednji strani ...

VARNOSTNI LIST

Stran:2/8

Datum izdaje: 26.03.2026

Verzija: 03

... nadaljevanje s prejšnje strani ...

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

Izopropanol; Methyl 2-naphthyl ether. EUH208 Vsebuje 4-tert-butylcyclohexyl acetate; Linalyl acetate; (R)-p-menta-1,8-dien; 2-methylundecanal; linalol; Cineole; Hexyl salicylate; 7-methyl-3-methyleneocta-1,6-diene; Geranyl acetate; 2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde; geraniol. Lahko povzroči alergijski odziv.

2.3 Dodatne nevarnosti:

Zmes ne vsebuje snovi, ki so vključene na seznam snovi z lastnostmi endokrinih motilcev, ki je določen v skladu s členom 59 Uredbe REACH, v koncentraciji $\geq 0,1$ m/m %.

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
4-tert-butylcyclohexyl acetate	250-954-9	32210-23-4	/	Skin Sens. 1B, H317	0,1-1
Linalyl acetate	204-116-4	115-95-7	/	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319	0,1-1
(R)-p-menta-1,8-dien	227-813-5	5989-27-5	601-096-00-2	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412	0,1-1
2-methylundecanal	203-765-0	110-41-8	/	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	0,1-1
Methyl 2-naphthyl ether	202-213-6	93-04-9	/	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 1, H410	0,1-1
linalol	201-134-4	78-70-6	603-235-00-2	Skin Sens. 1B, H317	0,1-1
Cineole	207-431-5	470-82-6	/	Flam. Liq. 3, H226 Skin Sens. 1B, H317	0,1-1
Hexyl salicylate	228-408-6	6259-76-3	/	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 1, H410	0,1-1
7-methyl-3-methyleneocta-1,6-diene	204-622-5	123-35-3	/	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	0,1-1
Geranyl acetate	203-341-5	105-87-3	/	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	0,1-1
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde	268-264-1	68039-49-6	/	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411	0,1-1
geraniol	203-377-1	106-24-1	603-241-00-5	Skin Sens. 1, H317	0,1-1

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.

... nadaljevanje na naslednji strani ...

Trgovsko ime: DEVON FREŠ

... nadaljevanje s prejšnje strani ...

<u>Pri stiku s kožo:</u>	Odstraniti kontaminirano obleko in umiti prizadeto kožo z vodo in milom.
<u>Pri stiku z očmi:</u>	Izprati z veliko količino vode in poiskati zdravniško pomoč.
<u>Pri zaužitju:</u>	Ne povzročiti bruhanja, takoj poiskati zdravniško pomoč.
<u>Zaščita osebe, ki nudi prvo pomoč:</u>	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

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 aerosolov in prahu: Ni podatkov

Ukrepi za zaščito okolja: Ni podatkov

Navodilo za splošne higieno: Ni podatkov

... nadaljevanje na naslednji strani ...

VARNOSTNI LIST

Stran:4/8

Datum izdaje: 26.03.2026

Verzija: 03

... nadaljevanje s prejšnje strani ...

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo	Ni podatkov
<u>Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja:</u>	Skladiščiti v originalni, dobro zaprti embalaži, v prostorih s temperaturo do 40°C. Ne skladiščiti skupaj z močnimi oksidanti.
<u>Materiali za embalažo:</u>	Ni podatkov
<u>Zahteve za skladiščne prostore in posode:</u>	Ni podatkov
<u>Razred skladiščenja:</u>	Ni podatkov
7.3 Posebne končne uporabe	Ni podatkov
<u>Priporočila:</u>	Ni podatkov
<u>Specifične uporabe za industrijo:</u>	Ni podatkov
Dodatni podatki:	Ni podatkov

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				Mjerne vrednosti				Opombe
						8h		KTV		
		R	M	R _D	R _F	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
izopropanol	67-63-0	/	/	/	/	500	200	1000	400	Y, BAT
(R)-p-menta-1,8-dien	5989-27-5	/	/	/	/	28	5	112	20	K, 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	acetone	25 mg/l	kri	ob koncu delovne izmene
		acetone	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

Videz	Vrednost/Enota/Metoda
Videz	Tekočina
Barva	Brezbarven

... nadaljevanje na naslednji strani ...

Trgovsko ime: DEVON FREŠ

VARNOSTNI LIST

Stran:5/8

Datum izdaje: 26.03.2026

Verzija: 03

<i>... nadaljevanje s prejšnje strani ...</i>	
Vonj	Značilen
Mejna vrednosti vonja	/
pH	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	/
viskoznost	/
eksplozivne lastnosti	/
oksidativne lastnosti	/
9.2 Drugi podatki:	
Ni podatkov	

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

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

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih	Informacije o preizkušanjih, povezane s toksikološkimi značilnostmi mešanice, niso na voljo. Spodnji podatki temeljijo na sestavinah zmesi izopropanol: LD50 oralna, podgana, vrednost: 5050 mg / kg LD50 dermalno, zajec, vrednost: 12800 mg / kg
<u>Akutna strupenost:</u>	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki veljajo za nevarne pri uporabi.
<u>Jedkost za kožo/draženje kože:</u>	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki veljajo za nevarne pri uporabi.
<u>Hude poškodbe oči/hudo draženje oči:</u>	Povzroča hudo draženje oči.
<u>Preobčutljivost dihal ali kože:</u>	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki veljajo za nevarne pri uporabi.
<u>Mutagenost za zarodne celice:</u>	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki veljajo za nevarne pri uporabi.

... nadaljevanje na naslednji strani ...

Trgovsko ime: DEVON FREŠ

... nadaljevanje s prejšnje strani ...

<u>Rakotvornost:</u>	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki veljajo za nevarne pri uporabi. IARC: propan-2-ol (3).
<u>Strupenost za razmnoževanje:</u>	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki veljajo za nevarne pri uporabi.
<u>STOT – enkratna izpostavljenost:</u>	Izpostavitve visokim koncentracijam lahko povzročijo odpoved centralnega živčnega sistema in posledično glavobole, vrtoglavico, omotico, slabost, bruhanje, zmedenost ter, v resnih primerih, izgubo koncentracije.
<u>STOT – ponavljajoča se izpostavljenost:</u>	Lahko povzročijo zaspanost ali omotico.
<u>Nevarnost pri vdihavanju:</u>	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki veljajo za nevarne pri uporabi.
11.2 Podatki o drugih nevarnostih	
Lastnosti endokrinih motilcev:	Zmes ne vsebuje snovi, ki so vključene na seznam snovi z lastnostmi endokrinih motilcev, ki je določen v skladu s členom 59 Uredbe REACH, v koncentraciji $\geq 0,1$ m/m %.
Drugi podatki:	Ni podatkov

ODDELEK 12: Ekološki podatki	
12.1 Strupenost	Ni podatkov
12.2 Obstočnost in razgradljivost:	Dobra biološka razgradljivost
12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih:	Izdelek se ne bioakumulira.
12.4 Mobilnost v tleh:	Proizvod se topi v vodi.
12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB:	Ni podatkov
12.6 Drugi škodljivi učinki:	Ni podatkov
Dodatni podatki:	Ni podatkov

ODDELEK 13: Odstranjevanje	
13.1 Metode ravnanja z odpadki	
<u>Postopek odstranjevanja izdelka:</u>	Odpaden izdelek odstraniti v skladu z veljavno zakonodajo.
<u>Šifra odpadka:</u>	Ni podatkov
<u>Postopek odstranjevanja embalaže:</u>	Embalažo odstraniti v skladu z veljavno zakonodajo. Ne odstraniti etikete.
<u>Šifra odpadka:</u>	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	
	... nadaljevanje na naslednji strani ...

... nadaljevanje s prejšnje strani ...

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. 77/22 in 113/23)
- 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, 68/18, 84/18 – ZIURKOE in 54/21)
- Sklep o objavi prilog A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga (ADR) (Uradni list RS, št. 9/03)
- Uredba o izvajanju Uredbe (EU) o osebni varovalni opremi (Uradni list RS, št. 33/18)
- IZVEDBENI SKLEP KOMISIJE (EU) 2023/941 z dne 2. maja 2023 o harmoniziranih standardih za osebno varovalno opremo, pripravljenih v podporo Uredbi (EU) 2016/425 Evropskega parlamenta in Sveta
- Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Uradni list RS, št. 43/11)
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 72/21 in 29/24)
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem (Uradni list RS, št. 101/05, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 79/19, 89/22 in 29/24)

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ni podatkov.

ODDELEK 16: Drugi podatki**Spremembe varnostnega lista:**

Ni podatkov

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 genske 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,

... nadaljevanje na naslednji strani ...

VARNOSTNI LIST

Stran:8/8

Datum izdaje: 26.03.2026

Verzija: 03

... nadaljevanje s prejšnje strani ...

se mejna vrednost uporablja za ves lesni prah v mešanici
TLV (Threshold limit value) – mejna vrednost

Viri za izdelavo varnostnega lista: DEVON FREŠ (Datum izdaje: 27.05.2019)

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

- H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
- H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
- H315 Povzroča draženje kože.
- H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- H319 Povzroča hudo draženje oči.
- H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
- 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.

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.

Trgovsko ime: DEVON FREŠ