VARNOSTNI LIST

Datum izdaje: 25.01.2015
Verzija: 01

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka:

Trgovsko ime:	Kafra, eterično olje
Šifra izdelka:	4510/2015
INCI:	Cinnamomum camphora (Camphor)

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe:

Identificirane uporabe:	Vsestranska uporaba (aromaterapija, osebna nega)
Odsvetovana Uporaba:	Ni podatkov

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista:

Distributer:
T&D Izdajanje knjig, DOLORES GREBENC S.P.
Cesta Josipa Ribičiča 17, 1381 Rakek
Tel.: 051 272 825
e-mail: grebenc.dolores@gmail.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere:

Od 8.00 do 15.00 ure so dodatne informacije dosegljive na telefonski številki 051 272 825.

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 3; H226
Nevarnost pri vdihavanju, kategorija nevarnosti 1; H304
Nevarno za vodno okolje akutna nevarnost, kategorija 1; H400
Nevarno za vodno okolje kronična nevarnost, kategorija 1; H410
Draženje kože, kategorija nevarnosti 2; H315
Preobčutljivost koža, kategorija nevarnosti 1; H317

2.1.2 Razvrstitev po Direktivi (ES) št. 67/548/EGS ali 1999/45/ES
Xn; R65
Xi; R38
XI, R43
N; R50/53
R10

2.1.3 Dodatne informacije
Za celotno besedilo R-stavkov glejte Oddelek 16.

2.2 Elementi etikete:

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

Opozorilna beseda: Nevarno

Piktogram GHS:

… nadaljevanje na naslednji strani…

…nadaljevanje s prejšnje strani…



Stavki o nevarnosti:
H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
H315 Povzroča draženje kože.
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki:
P210 Hraniti ločeno od vročine/isker/odprtega ognja/vročih površin. – Kajenje prepovedano.
P241 Uporabiti električno/prezračevalno opremo, opremo za razsvetljavo/…/, odporno proti eksplozijam.
P301+P310 PRI ZAUŽITJU: takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.
P303+P361+P353 PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): takoj odstraniti/sleči vsa kontaminirana oblačila. Izprati kožo z vodo/prho.
P405 Hraniti zaklenjeno.
P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi/regionalnimi/nacionalnimi/mednarodnimi predpisi.

Komponente, ki določajo nevarnost in jih je potrebno navesti na etiketi:
(S)-p-menta-1,8-dien; pin-2(3)-en; béta pinèn

2.3 Dodatne nevarnosti:
Ni podatkov

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Mešanica

Opis mešanice: Ni podatka

Nevarne sestavine:

Ime	EC št.	CAS št.	Indeks št.	Razvrstitev Direktiva 67/548/EGS	Razvrstitev Uredba (ES) št. 1272/2008	% (ut)	REACH registracijska št.
(S)-p-menta-1,8-dien	227-815-6	CAS: 5989-54-8	/	Xi 38; Xi 43; N 50/53, R10	Flam. Liq. 3, H226; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	50-100	/
pin-2(3)-en	201-291-9	80-56-8	/	Xn R65; Xi R43; N R50/53, R10	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1, H317	10-25	/
p-cimen	202-796-7	99-87-6	/	Xn R65; N R51/53, R10	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411	2.5-10	/
7-metil-3-metilenokta-1,6-dien	204-622-5	123-35-3	/	Xn R65 R10	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 3, H412	2.5-10	/

… nadaljevanje na naslednji strani…

…nadaljevanje s prejšnje strani…							
p-menta-1,3-dien	202-795-1	99-86-5	/	Xn R22-65; N R51/53 R10	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302	2.5-10	/
béta pinèn	/	127-91-3	/	Xn R65; Xi R43; N R50/53, R10	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1, H317	2.5-10	/
gama terpinèn	202-794-6	99-85-4	/	Xn R65	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304	2.5-10	/
alfa felandren	202-792-5	99-83-2	/	Xn R065, R10	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302	≤ 2,5	/
kamfen	201-234-8	79-92-5	/	Xi R36; F R11; N R50/53	Flam. Sol. 2, H228; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Eye Irrit. 2, H319	≤ 2,5	/
bornan-2-on	207-355-2	76-22-2	/	Xn R20-68/22; F R11	Flam. Sol. 2, H228; STOT SE 2, H371; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	≤ 2,5	/
terpinolèn	209-578-0	586-62-9	/	Xn R65; N R51/53, R10	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411	≤ 2,5	/

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

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni napotki: Opis ukrepov za prvo pomoč:

Pri vdihovanju: Zagotovimo zadostno dovajanje svežega zraka in zaradi varnosti obiskati zdravnika. V primeru nezavesti namestimo bolnika v stabilen položaj za prevoz in poskrbimo za dovajanje svežega zraka.

Pri stiku s kožo**:** Umijte/operite z milom in obilo vode. Pri trajajočem draženju kože poiščite zdravnika.

Pri stiku z očmi: Temeljito izpirajte z obilo vode. Pri trajajočem draženju oči poiščite zdravnika.

Pri zaužitju: NE sprožati bruhanja. Nikoli ne dajajte nezavestni osebi ničesar peroralno(v usta). Izprati usta z vodo. Poiščite zdravniško pomoč. NE sprožati bruhanja. Nikoli ne dajajte nezavestni osebi ničesar peroralno (v usta). Poiščite 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

Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje:	CO2, pesek, gasilni prah, prah, pena
Neustrezna sredstva za gašenje:	Voda
5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo	V primeru gorenja nastaja ogljikov monoksid (CO).
5.3 Nasvet za gasilce	Ni podatkov
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 osebje:	zaščitna oprema in postopki v sili. Nositi zaščitno opremo.
6.1.2 Za reševalce:	Ni podatkov
6.2 Okoljevarstveni ukrepi	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:	Pobrati z materialom, ki veže nase tekočino (pesek, diatomejska zemlja, univerzalna veziva, žagovina).
6.3.2 Čiščenje razlitja:	Kontaminiran material odstraniti v skladu s točko 13.
6.3.3 Druge informacije:	Skrbeti za zadostno zračenje.
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:	Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili. Nositi zaščitno opremo.
Ukrepi za preprečitev požara:	Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi. Preprečite nastanek statičnega naelektrenja
Ukrepi za preprečitev nastajanja aeroslov in prahu:	Ni podatkov
Ukrepi za zaščito okolja:	Hraniti samo v zaprti originalni posodi.
Navodilo za splošne higieno:	Hraniti ločeno od živil, pijač in krmil. Takoj odstraniti vsa umazana, prepojena oblačila. Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela. Izogibajte se direktnemu stiku z očmi in kožo. Zaščita dihal: Ni potrebno.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja:	Proizvod ne vsebuje bistvenih količin snovi z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba nadzorovati na delovnem mestu.
Materiali za embalažo:	Ni podatkov
Zahteve za skladiščne prostore in posode:	

… nadaljevanje na naslednji strani…

…nadaljevanje s prejšnje strani…

Razred skladiščenja: Ni podatkov

7.3 Posebne končne uporabe

Priporočila: Ni podatkov
Specifične uporabe za industrijo: 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				Mejne vrednosti		KTV	Opombe
		R	M	R_F	R_E	mg/m^3	ml/m^3 (ppm)		
bornan-2-on	76-22-2	/	/	/	/	19 mg	3	/	/

8.1.2 Biološke mejne vrednosti (zakonske zahteve Slovenija):

Snov	Karakteristični pokazatelj	Biološki vzorec	Čas vzorčenja	Biološke mejne vrednosti (BAT)
/	/	/	/	/

8.2 Nadzor izpostavljenosti

8.2.1 Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor: Ni podatkov

8.2.2 Osebna zaščitna oprema:

- Splošno: Zaščitna obleka
- Zaščita za oči/obraz: Varovalna očala.
- Zaščita kože: Ni podatkov
- Zaščita rok: Nepropustne zaščitne rokavice.
- Zaščita dihal: Ni potrebno.
- Toplotna nevarnost: Hraniti na hladnem mestu.

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	Prozorna do bledo rumena
Vonj	Karakterističen
Mejna vrednosti vonja	Ni podatka
pH	Ni podatka
tališče/ledišče	Ni podatka
začetno vrelišče in območje vrelišča	Ni podatka
plamenišče	47 ° C
hitrost izparevanja	Ni podatka
vnetljivost (trdno, plinasto)	Ni podatka
zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti	Proizvod ni eksploziven
parni tlak	Ni podatka
parna gostota	Ni podatka
relativna gostota	Ni podatka
topnost	Topen v različnih organskih topilih. V vodi ni topen

… nadaljevanje na naslednji strani…

	…nadaljevanje s prejšnje strani…
porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	Ni podatka
temperatura samovžiga	Ni možnosti samovžiga
temperatura razpadanja	Ni podatka
viskoznost	Ni podatka
eksplozivne lastnosti	Proizvod ni eksploziven.
oksidativne lastnosti	Ni podatka
9.2 Drugi podatki:	
Ni podatkov	

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost	Ni podatkov.
10.2 Kemijska stabilnost	Ni podatkov.
10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij	Nevarne reakcije niso znane. Uporaba v skladu z navodili.
10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti	Druge relevantne informacije niso na voljo.
10.5 Nezdružljivi materiali	Druge relevantne informacije niso na voljo.
10.6 Nevarni produkti razgradnje	Nevarni razkrojni produkti niso znani.
Dodatni podatki:	Ni podatkov.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih	Ni podatkov
Akutna strupenost:	Ni podatkov
Jedkost za kožo/draženje kože:	Draži kožo in sluznico
Resne okvare oči/draženje:	Draži oči
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:	Preobčutljivost v stiku s kožo
Mutagenost za zarodne celice:	Ni podatkov
Rakotvornost	Ni podatkov
Strupenost za razmnoževanje	Ni podatkov
STOT – enkratna izpostavljenost:	Ni podatkov
STOT – ponavljajoča se izpostavljenost:	Ni podatkov
Nevarnost pri vdihavanju:	Ni podatkov
Dodatni podatki:	Proizvod lahko povzroči preobčutljivost v stiku s kožo.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost Ni podatkov

CAS/Ime snovi	Vrsta izpostavljenosti	Vrednost/žival
/	/	/

12.2 Obstojnost in razgradljivost: Druge relevantne informacije niso na voljo.

… nadaljevanje na naslednji strani…

…nadaljevanje s prejšnje strani…

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih:	Druge relevantne informacije niso na voljo.
12.4 Mobilnost v tleh:	Druge relevantne informacije niso na voljo
12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB:	Ni podatkov
12.6 Drugi škodljivi učinki:	Zelo strupeno za ribe
Dodatni podatki:	Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo, tudi ne v majhnih količinah. Tudi strupeno za ribe in plankton v vodna telesa. Zelo strupeno za vodne organizme.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Postopek odstranjevanja izdelka:	Se ne sme odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki.
Šifra odpadka:	Ni podatkov
Postopek odstranjevanja embalaže:	Ni podatkov
Šifra odpadka:	Ni podatkov
Dodatni podatki:	Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Kopenski promet ADR/RID:
14.1 Številka ZN: 1130
14.2 Pravilno odpremno ime ZN: 1130 Eterično olje kafre (Camphor oil)
14.3 Razredi nevarnosti prevoza: 3 (F1) Vnetljive tekočine
14.4 Skupina pakiranja: III
14.5 Nevarnosti za okolje: Onesnaženje v primeru razlitja
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika: Vnetljive tekočine
14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC:

Transport po morju IMDG:
14.1 Številka ZN: 1130
14.2 Pravilno odpremno ime ZN: 1130 Eterično olje kafre (Camphor oil)
14.3 Razredi nevarnosti prevoza: 3
14.4 Skupina pakiranja: EMS
14.5 Nevarnosti za okolje: Onesnaževalec morskih voda
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika: Vnetljive tekočine
14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC:

Transport po zraku ICAO/IATA:
14.1 Številka ZN:
14.2 Pravilno odpremno ime ZN: Eterično olje Kafre (Camphor oil)
14.3 Razredi nevarnosti prevoza: 3
14.4 Skupina pakiranja: III
14.5 Nevarnosti za okolje: Izdelek vsebuje okolju nevarne snovi: (S) -p-menta-1,8-dien, pin-2 (3) -en
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika: Vnetljive tekočine
14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC:

Dodatni podatki: Ni podatkov

ODDELEK 15: zakonsko predpisane informacije

Trgovsko ime: Kafra, eterično olje

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
Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008
Uredba komisije (EU) št. 453/2010 z dne 20. maja 2010 o spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH)
Zakon o kemikalijah (Ur.l. RS, št. 110/2003, 47/2004, 16/2008)
Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi (Ur.l. RS, št. 35/2005, 54/2007)
Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov (Ur.l. RS, št. 67/2005, 137/2006)
Uredba o ravnanju z odpadki (Ur.l. RS, št. 34/2008)

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 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: CAMPHOR OIL WHITE, 25.1.2015

Seznam relevantnih R-stavkov in H-stavkov o nevarnostih iz oddelkov 2 do 15:
R10 Vnetljivo
R20 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
R22 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
R36 Draži oči Draži oči.
R38 Draži kožo
R43 Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost
R50/53 Zelo strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.
R51/53 Strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.
R65 Zdravju škodljivo: pri zaužitju lahko povzroči poškodbe pljuč.
R68/22 Zdravju škodljivo: možna nevarnost trajnih okvar zdravja pri zaužitju.
H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
H228 Vnetljiva trdna snov.

… nadaljevanje na naslednji strani…

…nadaljevanje s prejšnje strani…

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.
H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H371 Lahko škoduje organom.
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.