

kodan® tinctur forte colourless  
Verzija 3**Datum revizije** : 17.05.2017  
**Datum prejšnje izdaje:** 17.03.2015**1 IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA****1.1 Identifikator izdelka**

<b>Trgovska oznaka</b>	<b>kodan® tinctur forte colourless</b>
<b>Sinonim</b>	<b>kodan® tinctur forte farblos</b>
<b>Snov/zmes</b>	<b>zmes</b>

**1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**

**Identificirane uporabe:** dezinfekcijsko sredstvo samo za poklicno uporabo  
**PT1** - človekova osebna higiena  
**Odsvetovane uporabe:** kar ni zgoraj navedeno

**1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista****Proizvajalec/dobavitelj:**

Schülke & Mayr GmbH  
Robert-Koch-Str. 2  
22851 Norderstedt  
Germany  
Tel.: +4940521000  
Fax: +494052100318  
mail@schuelke.com  
[www.schuelke.com](http://www.schuelke.com)

**Zastopnik in distributer:**

OPH Oktal Pharma d.o.o.  
Pot k sejmišču 26a  
1231 Ljubljana-Črnuče  
Slovenija  
tel.: +386 1 519 29 22  
fax.: +386 1 519 29 50

[www.oktal-pharma.si](http://www.oktal-pharma.si)

**Elektronski naslov odgovorne osebe za sestavo varnostnega lista:**

Application Department HI  
+49 (0)40/ 521 00 544 (Schülke UK +44 114 254 3500)  
[ADHI@schuelke.com](mailto:ADHI@schuelke.com)

**1.4 Telefonska številka za nujne primere**

Telefonska številka za nujne primere: Center za zastrupitve, Velika Britanija: 0870 600 6266  
Klic v sili v Sloveniji: 112

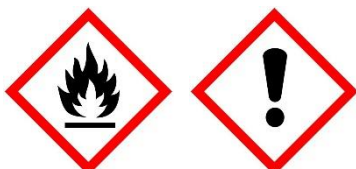
**2. DOLOČITEV NEVARNOSTI****2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi****Razvrstitev v skladu z uredbo (ES) št.1272/2008**

Vnetljive tekočine, kategorija nevarnosti 3; H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.  
Draženje oči, kategorija nevarnosti 2; H319 Povzroča hudo draženje oči  
Specifična strupenost za posamezne organe – enkratna izpostavljenost, kategorija nevarnosti 3; H336  
Lahko povzroči zaspanost ali omtico

**2.2 Elementi etikete**

**Etiketiranje na podlagi** Uredbe 1272/2008 (ES)

Piktogrami za nevarnost :



kodan® tinctur forte colourless  
Verzija 3

**Datum revizije** : 17.05.2017  
**Datum prejšnje izdaje:** 17.03.2015

Opozorilna beseda: Pozor

Stavki o nevarnosti:

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi  
H319 Povzroča hudo draženje oči  
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico

Vsebuje: propan-2-ol

Previdnostni stavki:

P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.  
P261 Ne vdihavati hlapov.  
P305 + P351 + P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati 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.  
P501 Odstraniti vsebino/posodo pooblaščenemu obratu za odstranitev odpadkov.

### 2.3 Druge nevarnosti

Ta snov / zmes ne vsebuje nobenih sestavin, ki se štejejo kot obstojne, bioakumulativne in strupene (PBT) ali zelo obstojne in zelo bioakumulativne (vPvB) na ravni 0,1% ali več.  
Hlapi/pare so težji od zraka in se lahko širijo po tleh.

## 3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

### 3.2. Zmes

Kemijska narav: Raztopina naslednjih snovi in neškodljivih aditivov.

Nevarne sestavine	CAS ES Indeks	REACH reg.št.	Vsebnost v ut. %	Razvrstitev po Uredbi 1272/2008/ES
Propan-2-ol	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0	01-2119457558-25-XXXX	45%	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336
Propan-1-ol	71-23-8 200-746-9 603-003-00-0	01-2119486761-29-XXXX	10%	Flam. Liq. 2; H225 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336
Bifenil-2-ol	90-43-7 201-993-5 604-020-00-6	-	0,2%	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410

Popoln tekst H stavkov omenjenih v tem oddelku je naveden v oddelku 16.

## 4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

**Splošna navodila** Takoj slecite vsa kontaminirana oblačila.  
**Vdihavanje** Umaknite se na svež zrak. Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.  
**Stik z očmi** Oči temeljito izpirati z veliko vode, tudi pod vekami. Če draženje ne mine, se posvetujte

kodan® tinctur forte colourless  
Verzija 3**Datum revizije** : 17.05.2017  
**Datum prejšnje izdaje:** 17.03.2015

**Zaužitje** z zdravnikom specialistom.  
Ne izzivati bruhanja. Sprati usta z vodo in dati poškodovancu piti veliko vode. Pri zaužitju, takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati posodo ali etiketo.

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

Simptomi: Zdraviti simptomatsko.

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

Zdravljenje: Za nasvet specialista naj zdravnik pokliče Center za zastrupitve.

### **5. PROTIPOŽARNI UKREPI**

#### **5.1 Sredstva za gašenje**

**Ustrezna sredstva za gašenje** Suh prah. Na alkohol odporna pena. Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>).  
Razpršen vodni curek.

**Neustrezna sredstva za gašenje** Pena. Direkten vodni curek.

#### **5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**

**Posebne nevarnosti** Zaprte posode, ki so izpostavljene požaru, hladiti z razpršenim vodnim curkom.

**Posebno tveganje glede snovi ali samega proizvoda, njegovih produktov gorenja ali nastajajočih plinov** Hlapi lahko tvorijo eksplozivne zmesi z zrakom.

#### **5.3 Nasvet za gasilce**

**Posebna varovalna oprema za gasilce** V primeru požara nositi izolirni dihalni aparat.

### **6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH**

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

**Osebna varovalna oprema** Zagotoviti zadostno prezračevanje. Odstraniti vse vire vžiga.

#### **6.2 Okoljevarstveni ukrepi**

**Splošne informacije** Izogniti se prodiranju v tla.

#### **6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje**

Obrisati z adsorpcijskim materialom (npr. krpo, prejo).  
Absorbirati z inertnim vpojnim materialom (npr. peskom, silikagelom, vezivom za kisline, univerzalnim vezivom, žagovino).

#### **6.4 Sklicevanje na druge oddelke**

**Osebna varovalna oprema** Glej oddelek 8  
**Ravnanje z odpadki** Glej oddelek 13

kodan® tinctur forte colourless  
Verzija 3

**Datum revizije** : 17.05.2017  
**Datum prejšnje izdaje:** 17.03.2015

## 7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

**Napotki za varno ravnanje** Ne pršite po odprtem plamenu ali vnetljivem materialu. Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi. Hraniti zunaj dosega otrok.

**Napotki za zaščito pred požarom in eksplozijo** Vroč proizvod izhlapeva, pri tem pa nastajajo gorljivi hlapi. Hraniti ločeno od virov vžiga – ne kaditi.

**Higienski ukrepi** Hraniti ločeno od hrane in pijače.

### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

**Tehnični ukrepi/skladiščni pogoji** Hraniti pri sobni temperaturi v originalni posodi. Hraniti pri temperaturi, ki ne presega 25°C.  
Hraniti ločeno od direktne sončne svetlobe..  
Hraniti v tesno zaprti posodi.

**Nasveti za skupno skladiščenje** Hraniti ločeno od oksidantov.

**Razred skladiščenja** 3A; Vnetljive tekoče kemikalije

**7.3 Posebne končne uporabe** Izdelek je biocid.

## 8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

### 8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti poklicne izpostavljenosti:

Sestavine	CAS	Tip vrednosti (način izpostavitve)	Parametri nadzora	Osnova
Propan-2-ol	67-63-0	Dovoljena meja izpostavljenosti	200 ppm 500 mg/m <sup>3</sup>	TRGS 900
		Najvišja mejna vrednost	400 ppm 1.000 mg/m <sup>3</sup>	TRGS 900
		Dovoljena meja izpostavljenosti	400 ppm 980 mg/m <sup>3</sup>	OSHA
		Mejna vrednost poklicne izpostavljenosti	200 ppm 500 mg/m <sup>3</sup> KTV: 4 Opomba: Y, BAT	Slovenija – pravilnik
Propan-1-ol	71-23-8	Dovoljena meja izpostavljenosti	200 ppm 500 mg/m <sup>3</sup>	OSHA

*Biološka mejna vrednost (BAT):*

Ime snovi	Karakteristični pokazatelj	Biološki vzorec	Čas vzorčenja	Biološke mejne vrednosti (BAT)
2-Propanol	aceton	kri	ob koncu delovne izmene	50 mg/l

kodan® tinctur forte colourless  
Verzija 3

**Datum revizije** : 17.05.2017  
**Datum prejšnje izdaje:** 17.03.2015

	acetone	urin	ob koncu delovne izmene	50 mg/l
--	---------	------	-------------------------	---------

*Vir vrednosti za Slovenijo: 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 in 38/15)*

### Izpeljana raven brez učinka (DNEL) v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Sestavine	Končni uporabnik	Pot izpostavitve	Potencialni učinki na zdravje	Vrednost
Propan-2-ol	Delavci	Stik s kožo	Dolgotrajna izpostavljenost, sistemski učinki	888mg/kg
	Delavci	Vdihavanje	Dolgotrajna izpostavljenost, sistemski učinki	500 mg/m <sup>3</sup>
Propan-1-ol	Delavci	Stik s kožo	Dolgotrajna izpostavljenost, sistemski učinki	136 mg/kg
	Delavci	Vdihavanje	Dolgotrajna izpostavljenost, sistemski učinki	268 mg/m <sup>3</sup>
	Delavci	Vdihavanje	Kratkotrajna izpostavljenost, sistemski učinki	1723 mg/m <sup>3</sup>

### Predvidena koncentracija brez učinka (PNEC), v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Sestavina	Ekosistem	Vrednost
Propan-2-ol	Sveža voda	140,9 mg/l
	Morska voda	140,9 mg/l
	Sladkovodni sediment	552 mg/kg
	Morski sediment	552 mg/kg
	Zemlja	28 mg/kg
Propan-1-ol	Sveža voda	10 mg/l
	Morska voda	1 mg/l
	Zemlja	2,2 mg/kg
	Morski sediment	2,28 mg/kg
	Sladkovodni sediment	22,8 mg/kg
	Učinki na čistilne naprave	96 mg/l
	Uporaba/sproščanje s prekinitvami	10 mg/l

## 8.2 Nadzor izpostavljenosti

### 8.2.1 Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Ni podatka.

### 8.2.2 Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

#### Zaščita za oči

V primeru, da lahko pride do brizganja nositi zaščitna očala s stransko zaščito v skladu s SIST EN 166.

kodan® tinctur forte colourless  
Verzija 3

**Datum revizije** : 17.05.2017  
**Datum prejšnje izdaje:** 17.03.2015

**Zaščitni ukrepi**                      Preprečiti stik z očmi.  
**8.2.3 Nadzor izpostavljenosti okolja**

Ni podatka.

## 9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz	Tekočina
Barva	Brezbarvna
Vonj	Po alkoholu
Mejne vrednosti vonja	Ni ustrežno
pH	Ni uporabno
Tališče/ledišče	<-5°C
Začetno vrelišče in območje vrelišča	ca.80°C
Plamenišče	24°C, DIN 51755, del 1
Hitrost izparevanja	Ni podatka.
Vnetljivost (trdno, plinasto)	Ni uporabno.
Eksplozijske meje:	
Spodnja	Propan-2-ol: 2 vol. %
Zgornja	Propan-2-ol: 12 vol. %
Parni tlak	ca. 42 hPa, pri 20°C
Parna gostota	Ni določeno
Relativna gostota	ca. 0,90 g/cm <sup>3</sup> , pri 20°C
Topnost v vodi	v vseh razmerjih, 20°C
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda	Ni uporabno
Temperatura samovžiga	Propan-2-ol: >425 °C
Viskoznost, dinamična	< 15 s pri 20 °C, DIN 53211
Eksplozivne lastnosti	Ni podatka
Oksidativne lastnosti	Ni podatka

**9.2 Drugi podatki**                      Ni določeno

## 10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

**10.1 Reaktivnost**                      Znane niso nobene nevarne reakcije pod normalnimi pogoji uporabe.

**10.2 Kemijska stabilnost**                      Izdelek je kemijsko stabilen.

**10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij**                      Hlapi lahko tvorijo z zrakom eksplozivno zmes.

**10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti**                      Vročina, plameni in iskre.

**10.5 Nezdružljivi materiali**                      Močni oksidanti.

**10.6 Nevarni produkti razgradnje**                      Nobeni razumno predvidljivi.

## 11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

### 11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

kodan® tinctur forte colourless  
Verzija 3**Datum revizije** : 17.05.2017  
**Datum prejšnje izdaje:** 17.03.2015

- (a) akutna strupenost;

**Proizvod**

Akutna oralna strupenost: Ocena akutne strupenosti: >15000 mg/kg  
Akutna strupenost pri vdihavanju: Ocena akutne strupenosti: 46,3 mg/l  
Akutna dermalna strupenost: Ocena akutne strupenosti: > 5000 mg/kg

- (b) jedkost za kožo/draženje kože

**Proizvod**

Test z obližem 24 ur na človeku; ni zaznanega draženja. Vpliv na zdravljenе rane (podgana): opaženega ni bilo negativnega vpliva med časom zdravljenja

- (c) resne okvare oči/draženje

**Proizvod**

Zajec. Povzroča hudo draženje oči. Toksikološki podatki so bili vzeti od podatkov podobne sestave.

- (d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

**Sestavine:**

Propan-2-ol:

Ne povzroča preobčutljivosti pri laboratorijskih živalih. Buehlerjev test, Morski Prašiček

Propan-1-ol:

Ne povzroča preobčutljivosti kože. Morski prašiček, Maksimizacijski test

Bifenil-2-ol:

Ne povzroča preobčutljivosti kože, Morski Prašiček, Maksimizacijski test

- (e) mutagenost za zarodne celice

**Sestavine:**

Propan-2-ol:

Ocena mutagenosti za  
zarodne celice:

Testiranje na živalih ni pokazalo nobenih mutagenih učinkov.

Propan-1-ol:

Ocena mutagenosti za  
zarodne celice:

Ni mutagen po Amesovem testu

Bifenil-2-ol:

Mutagenost za zarodne celice- :  
Ocena

Ni mutagen po Amesovem testu

- (f) rakotvornost;

**Sestavine:**

Propan-2-ol:

Ocena rakotvornosti::

Testiranje na živalih ni pokazalo nobenih rakotvornih učinkov.

kodan® tinctur forte colourless  
Verzija 3**Datum revizije** : 17.05.2017  
**Datum prejšnje izdaje:** 17.03.2015

Propan-1-ol:  
Ocena rakotvornosti: Testiranje na živalih ni pokazalo nobenih rakotvornih učinkov.

Bifenil-2-ol:  
Rakotvornost - Ocena: Ni podatkov.

(g) strupenost za razmnoževanje.

**Sestavine:**

Propan-2-ol:  
Strupenost za razmnoževanje: Testiranje na živalih ni pokazalo nobenih učinkov na plodnost.  
- Ocena

Propan-1-ol:  
Učinek na plodnost: Podgana, vdihavanje, NOAEL: 8,6 mg/l  
Učinek na razvoj plodu: Podgana, vdihavanje, NOAEL: 8,6 mg/l  
Ocena strupenosti za razmnoževanje: Testiranje na živalih ni pokazalo nobenih učinkov na plodnost.

Bifenil-2-ol:  
Strupenost za razmnoževanje: Ni podatka.  
- Ocena

(h) STOT - enkratna izpostavljenost

**Proizvod:**

Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

(i) STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

**Sestavine:**

Propan-2-ol:  
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Propan-1-ol  
Zmes ali snov ni razvrščena kot strupena za specifične organe, ponavljajoča se izpostavljenost.

Bifenil-2-ol:  
Ni podatkov.

(j) nevarnost pri vdihavanju

Ni razpoložljivih podatkov

## 12. EKOLOŠKI PODATKI

### **12.1 Strupenost**

**Sestavine**

**Propan-2-ol:**

Strupenost za ribe: LC50 (Leuciscus idus): > 100 mg/l, 48 h, statični test, surov material, vrednost iz literature

Strupenost za vodne bolhe  
in druge vodne nevretenčarje: EC50 (Daphnia magna): > 100 mg/l, 48 h, statični test, surov material, vrednost iz literature



kodan® tinctur forte colourless  
Verzija 3**Datum revizije** : 17.05.2017  
**Datum prejšnje izdaje:** 17.03.2015

Strupenost za alge: EC50 (Desmodesmus subspicatus (green algae)): > 100 mg/l, 72 h, statični test, surov material, vrednost iz literature

**Propan-1-ol:**

Strupenost za ribe: LC50 (Ribe): 3.200 mg/l, 96 ur  
Strupenost za vodne bolhe  
in druge vodne nevretenčarje: EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): 3.642 mg/l, 48 ur  
Strupenost za alge: NOEC (Chlorella pyrenoidosa (alga)): 1.150 mg/l, 48 ur  
Strupenost za vodne bolhe  
in druge vodne nevretenčarje  
(Kronična strupenost): NOEC: > 100 mg/l , 21 dni, Daphnia magna (Vodna bolha), OECD Test Guideline 211

**Bifenil-2-ol:**

Strupenost za ribe: LC50 (Pimephales promelas (fathead minnow)): 5,99 mg/l, 96 h  
Strupenost za vodne bolhe  
in druge vodne nevretenčarje: EC50 (Daphnia magna): 1,5 mg/l, 24 h  
Strupenost za alge: EC50 (Desmodesmus subspicatus (green algae)): 0,98 mg/l, 72 h  
M-faktor (akutna vodna strupenost): 1  
Strupenost za vodne bolhe  
in druge vodne nevretenčarje  
(kronična strupenost): NOEC: 0,009 mg/l , 21 d, Daphnia magna (vodna bolha)  
M-faktor (kronična vodna strupenost): 1

**12.2 Obstočnost in razgradljivost****Proizvod**

Biorazgradljivo: Zlahka biorazgradljivo, OECD 301D / EEC 84/449 C6

**Sestavine****Propan-2-ol:**

Biorazgradljivo: Zlahka biorazgradljivo

**Propan-1-ol:**

Biorazgradljivo: Zlahka biorazgradljivo

**Bifenil-2-ol:**

Biorazgradljivo: Biorazgradljivost > 75 %, Čas izpostavljenosti: 28 d, OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 84/449 C5

**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih****Sestavine:****Propan-2-ol:**

Bioakumulacija: Bioakumulacija se ne pričakuje (log Pow <=4).  
Porazdelitveni koeficient  
n-oktanol/voda: log Pow: 0,05 (20°C), OECD TEST Guideline 107

**Propan-1-ol:**

Bioakumulacija: Bioakumulacija ni verjetna.  
Porazdelitveni koeficient  
n-oktanol/voda: log Pow: 0,43

**Bifenil-2-ol:**

Bioakumulacija: Bioakumulacijski faktor (BCF): 21,07- Bioakumulacija ni verjetna.  
Porazdelitveni koeficient

kodan® tinctur forte colourless  
Verzija 3**Datum revizije** : 17.05.2017  
**Datum prejšnje izdaje:** 17.03.2015

n-oktanol/voda: log Pow: 3,18

**12.4 Mobilnost v tleh****Sestavine:****Propan-2-ol:**

Mobilnost: Mobilen v tleh

**Propan-1-ol:**

Mobilnost: Mobilen v tleh

**Bifenil-2-ol:**

Mobilnost: Ni podatka.

**12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB****Proizvod:**

Ta zmes ne vsebuje nobene snovi, ki bi veljala za obstojno, bioakumulativno ali strupeno (PBT)

**12.6 Drugi škodljivi učinki**

Jih ni.

**13. ODSTRANJEVANJE****13.1 Metoda ravnanja z odpadki****Odpadki iz ostankov /  
neporabljeni izdelki**

Oddati pooblaščenemu odstranjevalcu ali zbiralcu nevarnih odpadkov.

**Kontaminirana embalaža**

Kontaminirano embalažo oddati pooblaščenemu odstranjevalcu in zbiralcu nevarnih odpadkov v predelavo.

Koda odpadka: 07 06 04

*Nacionalni predpisi glede odpadkov:**- Uredba o odpadkih**- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo***14. PODATKI O PREVOZU****14.1 Številka ZN:** UN 1987**14.2 Pravilno odpremno ime ZN:**

ADR: ALKOHOLI, N.D.N. (Propan-2-ol, propan-1-ol)

IMDG: ALCOHOLS, N.O.S. (Propan-2-ol, Propan-1-ol)

IATA: ALCOHOLS, N.O.S. (Propan-2-ol, Propan-1-ol)

**14.3 Razredi nevarnosti prevoza:** 3**14.4 Skupina embalaže:** III

kodan® tinctur forte colourless  
Verzija 3**Datum revizije** : 17.05.2017  
**Datum prejšnje izdaje:** 17.03.2015**ADR**

Embalažna skupina: III  
Razvrstitveni kod: F1  
Številka nevarnosti: 30  
Oznake: 3  
Koda omejitev za predore: D/E

**IMDG**

Embalažna skupina: III  
Oznake: 3  
EmS: F-E, S-D

**IATA**

Navodila za pakiranje (tovorno letalo): 366  
Embalažna skupina: III  
Oznake: Vnetljiva tekočina

**14.5 Nevarnosti za okolje:** ne Onesnaževalec morja: ne

**14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:**

Za osebno zaščito glejte oddelek 8.

**14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC:**

Ne velja za izdelek kot je dobavljen.

**15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI****15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes****Evropska unija**

Dokument je usklajen z Uredbo 1907/2006/ES ter njenimi spremembami, ter uredbo 1272/2008/ES (CLP)

SVCH seznam (Seznam kandidatnih snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost in za katere je treba pridobiti avtorizacijo), člen 59 Uredbe REACH: ni uporabno

Uredba (ES) št.850/2004 o obstojnih organskih onesnaževalih: ni uporabno

Seveso III: direktiva 2012/18/EU evropskega parlamenta in sveta z dne 4. julija 2012 o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snov: Vnetljive tekočine

Hlapne organske spojine: Vsebnost hlapnih organskih spojin (HOS): 55%, Direktiva 2010/75/ES

Ostali predpisi:

Upoštevajte direktivo 98/24/ES o varovanju zdravja in zagotavljanju varnosti delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim dejavnikom pri delu. Upoštevajte direktivo 2000/39/ES o določitvi prvega seznama indikativnih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost.

UREDBA (EU) št. 528/2012 o dostopnosti na trgu in uporabi biocidnih proizvodov.

**Predpisi v Sloveniji**

- Zakon o kemikalijah

- Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi

kodan® tinctur forte colourless  
Verzija 3**Datum revizije** : 17.05.2017  
**Datum prejšnje izdaje:** 17.03.2015

- Prilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov
- Uredba o odpadkih
- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo
- Prilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu
- Prilnik o osebni varovalni opremi, ki jo delavci uporabljajo pri delu

**15.2 Ocena kemijske varnosti** Ocena kemijske varnosti ni bila izdelana**16. DRUGI PODATKI****16.1 Vir varnostnega lista:** proizvajalčev varnostni list kodan® tincture forte colourless z dne 28.11.2016, verzija 02.01**16.2 Okrajšave:**

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society).  
CLP: Classification, Labeling, Packaging,  
DNEL: Izpeljana raven brez učinka  
PNEC: Predvidena koncentracija brez učinka  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances.  
ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road.  
RID: Regulation Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail.  
IATA: International Air Transport Association.  
ICAO: International Civil Aviation Organization.  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods.  
INCI: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients.  
LC50: Lethal concentration, for 50 percent of test population. – letalna koncentracija  
LD50: Lethal dose, for 50 percent of test population. – letalna doza  
LTE: Long-term exposure. – dolgotrajna izpostavljenost  
STE: Short-term exposure. – kratkotrajna izpostavljenost  
STEL: Short Term Exposure limit. – mejna vrednost kratkotrajne izpostavljenosti  
STOT: Specific Target Organ Toxicity. - Specifična strupenost za organe  
TLV: Threshold Limiting Value. – mejna vrednost  
TWATLV: Threshold Limit Value for the Time Weighted Average 8 hour day. (ACGIH Standard). – mejna vrednost 8 ur  
ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienist  
Y: Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in BAT vrednosti  
I: Inhalabilna frakcija – del celotne suspendirane snovi, ki jo delavec vdihne  
K: Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo  
BAT : Biološka mejna vrednost  
WEL: Workplace Exposure Limits

**16.3 Seznam relevantnih stavkov o nevarnosti in/ali previdnostnih stavkov**

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.  
H318 Povzroča hude poškodbe oči.  
H319 Povzroča hudo draženje oči.  
H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti  
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.  
H400 Zelo strupeno za vodne organizme  
H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki

**Popoln tekst okrajšav:**

Aquatic Acute:Acute aquatic toxicity  
Aquatic Chronic:Chronic aquatic toxicity  
Eye Dam.:Serious eye damage

kodan® tinctur forte colourless  
Verzija 3**Datum revizije** : 17.05.2017  
**Datum prejšnje izdaje:** 17.03.2015

Eye Irrit.:Eye irritation  
Flam. Liq.:Flammable liquids  
STOT SE:Specific target organ toxicity - single exposure

**16.3 Podatki o reviziji**

Datum prejšnje izdaje: 17.03.2015

Revizijska opomba: spremembe v oddelkih: 1, 8, 9, 11, 12, 15,16 ter varnostni list smo uskladili z Uredbo 2015/830/ES

**16.4 Ostali podatki****Navedba metod za razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št.1272/2008**

Flam. Liq. 3, H226: razvrstitev na podlagi testnih podatkov  
Eye Irrit. 2, H319: računska metoda  
STOT SE 3, H336 : računska metoda

Informacija v tem Varnostnem podatkovnem listu je pravilna po našem najboljšem znanju, informacijah in prepričanju na dan njegove objave. Informacija je zasnovana samo kot napotilo za varno rokovanje, uporabo, obdelavo/predelavo, shranjevanje/skladiščenje, transport, odstranjevanje in izpust in ne sme biti interpretirana kot specifikacija jamstev in kakovosti. Informacija se nanaša samo na označeni specifični material in morda ne bo veljavna za tak material, če bo uporabljen v kombinaciji s kakšnim drugim materialom ali postopkom, razen če to ni posebej navedeno v tekstu.

**Konec varnostnega lista**