

kodan® tincture forte colourlessVerzió
02.03Felülvizsgálat dátuma:
29.08.2017Utolsó kiadás dátuma: 29.08.2017
Első kiadás dátuma: 25.09.2007**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1 Termékazonosító**

Márkanév : kodan® tincture forte colourless

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Az anyag/keverék felhasználása : Fertőtlenítőszeres és általános biocid hatású termékek

Javasolt felhasználási korlátozások : Kizárólag szakmai felhasználó részére.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adataiGyártó, szállító : Schülke & Mayr GmbH
Robert-Koch-Str. 2

22851 Norderstedt
Németország
Telefon: +49 (0)40/ 52100-0
Telefax: +49 (0)40/ 52100318
mail@schuelke.com
www.schuelke.comSzállító : Allegro K.f.t.
Berlini u. 47-49

H-1045 Budapest
Magyarország
Telefon: +36 1 350 21 07
Telefax: +36 1 329 18 54
info@allegro.huA biztonsági adatlapért felelős személy email címe/Felelős személy : Application Department
+49 (0)40/ 521 00 8800
ADHI@schuelke.com**1.4 Sürgősségi telefonszám**Sürgősségi telefonszám : OKK-OKBI Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
06 80 201 199**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása****Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)**Tűzveszélyes folyadékok, 3. Osztály H226: Tűzveszélyes folyadék és gőz.
Szemirritáció, 2. Osztály H319: Súlyos szemirritációt okoz.
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. Osztály H336: Álmoságot vagy szédülést okozhat.

kodan® tincture forte colourlessVerzió
02.03Felülvizsgálat dátuma:
29.08.2017Utolsó kiadás dátuma: 29.08.2017
Első kiadás dátuma: 25.09.2007**2.2 Címkézési elemek****Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)**

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Figyelem

Figyelmeztető mondatok : H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P261 Kerülje a gőzök belélegzését.
P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P337 + P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: jóváhagyott hulladékkezelőben.

További információk : Biocidok alkalmazásakor ügyeljen a biztonságra! Használat előtt mindig olvassa el a címkét és a használati útmutatót.

2.3 Egyéb veszélyek

Ez a keverék olyan anyagot tartalmaz, amely perzisztens, hajlamos a bioakkumulációra vagy mérgező (PBT).
Nincs ismert különleges veszély.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**3.2 Keverékek**

Kémiai természet : A következő anyagok oldata ártalmatlan adalékokkal:

Veszélyes komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám Sorszám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
Propán-2-ol	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	45
Propán-1-ol	71-23-8 200-746-9 603-003-00-0	Flam. Liq. 2; H225 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336	10

kodan® tincture forte colourlessVerzió
02.03Felülvizsgálat dátuma:
29.08.2017Utolsó kiadás dátuma: 29.08.2017
Első kiadás dátuma: 25.09.2007

	01-2119486761-29-XXXX		
Bifenil-2-ol	90-43-7 201-993-5 604-020-00-6 - - -	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	0,2

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

- Belélegzés esetén : Friss levegőre kell menni.
- Szembe kerülés esetén : Szemmel való érintkezés esetén bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.
- Lenyelés esetén : Hánytatni tilos.
Elővigyázatból vizet kell inni.
Ha szükséges, orvoshoz kell fordulni.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

- Tünetek : Tünetileg kell kezelni.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

- Kezelés : Szaktanácsért az orvosok forduljanak a Mérgezési Információs Szolgálathoz.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**5.1 Oltóanyag**

- A megfelelő oltóanyag : Víz
Száras por
Szén-dioxid (CO₂)
Alkoholnak ellenálló hab

- Az alkalmatlan oltóanyag : Nincs információ.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

- Különleges veszélyek a tűz-oltás során : A tűznek kitett zárt tartályokat vízperemmel kell lehűteni.
- Veszélyes égéstermékek : A gőzök levegővel robbanó keveréket alkothatnak.

kodan® tincture forte colourlessVerzió
02.03Felülvizsgálat dátuma:
29.08.2017Utolsó kiadás dátuma: 29.08.2017
Első kiadás dátuma: 25.09.2007**5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**Személyi óvintézkedések : Megfelelő szellőzést kell biztosítani.
Minden gyújtóforrást el kell távolítani.**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések**

Környezetvédelmi óvintézkedések : Nincs szükség különleges környezeti óvintézkedésekre.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagaiSzennyezésmentesítés módszerei : Nedvszívó anyaggal (pl. ruha, gyapjú) fel kell törölni.
Inert nedvszívó anyaggal (pl. homok, szilikagél, savkötő, általános kötőanyag, fűrészporszór) kell felitatni.**6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

Lásd a következő számú fejezetben 8 + 13

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : Tilos nyílt lángba vagy izzó anyagra porlasztani. Nyílt lángtól távol tartandó - Tilos a dohányzás. Gyermekektől elzárva tartandó.

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : A forró termék éghető gőzöket bocsát ki.

Egészségügyi intézkedések : Ételtől és italtól távol kell tartani.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : Az eredeti tartályban, szobahőmérsékleten kell tárolni. 25°C fölötti hőmérsékleten tárolni tilos.

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk : Közvetlen napfénytől védve kell tartani. Az edényzet légmentesen lezárva tartandó.

Tanács a szokásos tároláshoz : Oxidáló szerekekkel együtt tárolni tilos.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok) : semmilyen

kodan® tincture forte colourlessVerzió
02.03Felülvizsgálat dátuma:
29.08.2017Utolsó kiadás dátuma: 29.08.2017
Első kiadás dátuma: 25.09.2007**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem****8.1 Ellenőrzési paraméterek****Foglalkozási expozíciós határértékek**

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Ellenőrzési paraméterek	Bázis
Propán-2-ol	67-63-0	AK	500 mg/m ³	HIOH
		CK	2.000 mg/m ³	HIOH
Propán-1-ol	71-23-8	Megengedhető expozíciós határ	200 ppm 500 mg/m ³	OSHA

Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL) A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

Az anyag megnevezése	Felhasználás	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték
Propán-2-ol	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú expozíció, Szervezeti hatások	888 mg/kg
		Belégzés	Hosszútávú expozíció, Szervezeti hatások	500 mg/m ³
Propán-1-ol	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú expozíció, Szervezeti hatások	136 mg/kg
		Belégzés	Hosszútávú expozíció, Szervezeti hatások	268 mg/m ³
	Munkavállalók	Belégzés	Rövidtávú expozíció, Szervezeti hatások	1723 mg/m ³
Bifenil-2-ol	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	19,25 mg/m ³
			Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC) A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték
Propán-2-ol	Édesvíz	140,9 mg/l
	Tengervíz	140,9 mg/l
	Édesvízi üledék	552 mg/kg
	Tengeri üledék	552 mg/kg
	Talaj	28 mg/kg
	Időszakos használat/kibocsátás	140,9 mg/l
	Hatások a szennyvízkezelő üzemekre	2251 mg/l
Propán-1-ol	Orális	160 mg/kg élelem
	Édesvíz	10 mg/l
	Tengervíz	1 mg/l
	Édesvízi üledék	22,8 mg/kg
	Tengeri üledék	2,28 mg/kg
	Hatások a szennyvízkezelő üzemekre	96 mg/l
	Talaj	2,2 mg/kg
Időszakos használat/kibocsátás	10 mg/l	

kodan® tincture forte colourlessVerzió
02.03Felülvizsgálat dátuma:
29.08.2017Utolsó kiadás dátuma: 29.08.2017
Első kiadás dátuma: 25.09.2007

Bifenil-2-ol	Édesvíz	0,0009 mg/l
	Tengervíz	0,00009 mg/l
	Időszakos használat/kibocsátás	0,027 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem	0,56 mg/l
	Édesvízi üledék	0,1284 mg/kg
	Tengeri üledék	0,01284 mg/kg
	Talaj	2,5 mg/kg

8.2 Az expozíció ellenőrzése**Személyi védőfelszerelés**

Szemvédelem : Ha kifröcskölés előfordulhat, viseljen:
Az EN166-nak megfelelő biztonsági szemüveg oldalvédővel

Védelmi intézkedések : Szemmel ne érintkezzen.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Külső jellemzők	: folyadék
Szín	: színtelen
Szag	: alkoholszerű
Szagküszöbérték	: nem meghatározott
pH-érték	: Nem alkalmazható
Olvadáspont / fagyáspont	: < -5 °C
Bomlási hőmérséklet	Nincs adat
Forráspont/forrási hőmérsék- lettartomány	: kb. 80 °C
Lobbanáspont	: 24 °C Módszer: DIN 51755 Part 1
Párolgási sebesség	: Nincs adat
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: Nem alkalmazható
Felső robbanási határ	: 12 %(V) Nyersanyag
Alsó robbanási határ	: 2 %(V) Nyersanyag
Gőznyomás	: kb. 42 hPa (20 °C)
Gőzsűrűség	: Nincs adat

kodan® tincture forte colourlessVerzió
02.03Felülvizsgálat dátuma:
29.08.2017Utolsó kiadás dátuma: 29.08.2017
Első kiadás dátuma: 25.09.2007

Relatív sűrűség	:	kb. 0,90 g/cm ³ (20 °C)
Oldékonyság (oldékonyságok)	:	
Vízben való oldhatóság	:	minden arányban (20 °C)
Megoszlási hányados: n- oktanol/víz	:	Nem alkalmazható
Öngyulladás hőmérséklet	:	Nincs adat
Kifolyási idő	:	< 15 s a 20 °C Módszer: DIN 53211
Robbanásveszélyes tulajdon- ságok	:	Nincs adat
Oxidáló tulajdonságok	:	Nincs adat

9.2 Egyéb információk

Nincs adat

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1 Reakciókészség**

Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

10.2 Kémiai stabilitás

A termék kémiailag stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : A gőzök levegővel robbanékony keveréket alkothatnak.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Hő, láng és szikra.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Reakció oxidálószerekkel

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Semmi előre nem látható.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Akut toxicitás****Termék:**

Akut toxicitás, szájon át	:	Akut toxicitási érték: > 15.000 mg/kg
Akut toxicitás, belélegzés	:	Akut toxicitási érték: 46,3 mg/l
Akut toxicitás, bőrön át	:	Akut toxicitási érték: > 5.000 mg/kg

kodan® tincture forte colourlessVerzió
02.03Felülvizsgálat dátuma:
29.08.2017Utolsó kiadás dátuma: 29.08.2017
Első kiadás dátuma: 25.09.2007**Bőrkorrózió/bőrirritáció****Termék:**

24 órás tapasz próba emberen: izgató hatás nem mutatható ki., Befolyás a sebgyógyulásra (patkány): A gyógyulási folyamat során negatív befolyás semmikor nem volt megfigyelhető.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**Termék:**

Nyúl, Súlyos szemirritációt okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**Komponensek:****Propán-2-ol:**

Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet. Buehler Test, Tengerimalac

Propán-1-ol:

Nem okoz bőr túlérzékenységet. Tengerimalac, OECD vizsgálati iránymutatásai 406

Bifenil-2-ol:

Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet. Maximisation Test, Tengerimalac, OECD vizsgálati iránymutatásai 406

Csírasejt-mutagenitás**Komponensek:****Propán-2-ol:**

In vitro genotoxicitás : Ames vizsgálat, Mutagenitás (Escherichia coli - reverz mutáció próba), Nem mutagén

In vivo genotoxicitás : Egér, Mutagenitás (mikronukleusz teszt), Nem mutagén

Csírasejt-mutagenitás- Becslés : Az Ames teszt alapján nem mutagén.

Propán-1-ol:

Csírasejt-mutagenitás- Becslés : Az Ames teszt alapján nem mutagén.

Bifenil-2-ol:

Csírasejt-mutagenitás- Becslés : Az Ames teszt alapján nem mutagén.

Rákkeltő hatás**Komponensek:****Propán-2-ol:**

Rákkeltő hatás - Becslés : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Propán-1-ol:

Rákkeltő hatás - Becslés : Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen rákkeltő hatást.

Bifenil-2-ol:

Patkány, (hím), Orális, 2 Év, Nincs megfigyelhető káros hatás szint: 200

Rákkeltő hatás - Becslés : Nincs adat

Reprodukciós toxicitás**Komponensek:****Propán-2-ol:**

Reprodukciós toxicitás - Becslés : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Propán-1-ol:

kodan® tincture forte colourlessVerzió
02.03Felülvizsgálat dátuma:
29.08.2017Utolsó kiadás dátuma: 29.08.2017
Első kiadás dátuma: 25.09.2007

A fogamzóképessegre gya- korolt hatások	:	Patkány, Belégzés, NOAEL: 8,6 mg/l
Hatások a magzat fejlődésé- re	:	Patkány, Belégzés, NOAEL: 8,6 mg/l
Reprodukciós toxicitás - Beclés	:	Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen hatást a termé- kenységre.
Bifenil-2-ol:		
		Patkány, hím és nőstény, Orális, Általános toxicitás szülőknél: Nincs megfigyelhető káros hatás szint: 460 mg/kg testsúly, Általános toxicitás F1: Nincs megfigyelhető káros hatás szint: 460 mg/kg testsúly
Reprodukciós toxicitás - Beclés	:	Nincs adat

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**Termék:**

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**Komponensek:****Propán-2-ol:**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Propán-1-ol:Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális célszerv toxikust, ismételt expozí-
ció.**Bifenil-2-ol:**

Nincs adat

Ismételt dózis toxicitás**Komponensek:****Bifenil-2-ol:**

Patkány, hím, NOAEL: <= 1.000 mg/kg, Bőrrel való érintkezés 21 d

Patkány, hím, LOAEL: 200 mg/kg, Orális 2 Jahre

Belégzési toxicitás

Nincs adat

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1 Toxicitás****Komponensek:****Propán-2-ol:**

Toxicitás halakra	:	LC50 (Leuciscus idus): > 100 mg/l Expozíciós idő: 48 h Vizsgálati típus: statikus teszt
-------------------	---	---

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetek- re	:	EC50 (Daphnia magna): > 100 mg/l Expozíciós idő: 48 h Vizsgálati típus: statikus teszt
---	---	--

Toxicitás algákra	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): > 100 mg/l
-------------------	---	--

kodan® tincture forte colourlessVerzió
02.03Felülvizsgálat dátuma:
29.08.2017Utolsó kiadás dátuma: 29.08.2017
Első kiadás dátuma: 25.09.2007Expozíciós idő: 72 h
Vizsgálati típus: statikus teszt**Propán-1-ol:**Toxicitás halakra : LC50 (Hal): 3.200 mg/l
Expozíciós idő: 96 hToxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 3.642 mg/l
vízi gerinctelen szervezetek-
re Expozíciós idő: 48 hToxicitás algákra : NOEC (Chlorella pyrenoidosa): 1.150 mg/l
Expozíciós idő: 48 hToxicitás daphniára és egyéb : NOEC: > 100 mg/l
vízi gerinctelen szervezetek-
re (Krónikus toxicitás) Expozíciós idő: 21 d
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211**Bifenil-2-ol:**Toxicitás halakra : LC50 (Danio rerio (zebrahal)): 4,5 mg/l
Expozíciós idő: 96 hToxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia magna): 2,7 mg/l
vízi gerinctelen szervezetek-
re Expozíciós idő: 48 hToxicitás algákra : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): 0,98 mg/l
Expozíciós idő: 72 hM-tényező (Akut vízi tox-
icitás) : 1Toxicitás halakra (Krónikus : NOEC: 0,036 mg/l
toxicitás) Expozíciós idő: 21 d
Faj: Pimephales promelas (Fürge cselle)Toxicitás daphniára és egyéb : NOEC: 0,009 mg/l
vízi gerinctelen szervezetek-
re (Krónikus toxicitás) Expozíciós idő: 21 d
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211M-tényező (Krónikus vízi : 1
toxicitás)**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság****Termék:**Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.
Módszer: OECD 301D / EEC 84/449 C6

kodan® tincture forte colourlessVerzió
02.03Felülvizsgálat dátuma:
29.08.2017Utolsó kiadás dátuma: 29.08.2017
Első kiadás dátuma: 25.09.2007**Komponensek:****Propán-2-ol:**

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.

Propán-1-ol:Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.
Biológiai lebomlás: 75 %
Expozíciós idő: 20 d**Bifenil-2-ol:**Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.
Biológiai lebomlás: > 70 %
Expozíciós idő: 28 d
Módszer: OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 84/449 C5**12.3 Bioakkumulációs képesség****Komponensek:****Propán-2-ol:**

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Biológiai felhalmozódás nem várható (log Pow <= 4).

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: 0,05 (20 °C)
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 107**Propán-1-ol:**Bioakkumuláció : Biokoncentrációs tényező (BCF): 0,88
Megjegyzések: A bioakkumuláció nem valószínű.Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: 0,43**Bifenil-2-ol:**Bioakkumuláció : Biokoncentrációs tényező (BCF): 22
Megjegyzések: A bioakkumuláció nem valószínű.Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: 3,18**12.4 A talajban való mobilitás****Komponensek:****Propán-2-ol:**

Mobilitás : Megjegyzések: A talajban mobilis

Propán-1-ol:

Mobilitás : Megjegyzések: A talajban mobilis

kodan® tincture forte colourlessVerzió
02.03Felülvizsgálat dátuma:
29.08.2017Utolsó kiadás dátuma: 29.08.2017
Első kiadás dátuma: 25.09.2007**Bifenil-2-ol:**

Mobilitás : Megjegyzések: Nincs adat

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**Termék:**

Beccslés : Ez a keverék olyan anyagot tartalmaz, amely perzisztens, hajlamos a bioakkumulációra vagy mérgező (PBT)..

12.6 Egyéb káros hatások**Termék:**

További ökológiai információ : semmilyen

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1 Hulladékkezelési módszerek**

Termék : A terméket a megadott EWC (Európai Hulladék Kód) szám alapján kell kezelni.

Szennyezett csomagolás : Az üres csomagolóanyagokat az újrafeldolgozó üzembe kell szállítani.

A fel nem használt termék hulladék kulcsa : EWC 070604

A fel nem használt termék hulladék kulcsa(Csoport) : Zsírok, kenőanyagok, szappanok, felületaktív anyagok, fertőtlenítőszeres és személyi védőanyagok gyártásából, készítéséből, eladásából és felhasználásából származó hulladék.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**14.1 UN-szám**

ADR : UN 1987

IMDG : UN 1987

IATA (Szállítmány) : UN 1987

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezésADR : ALKOHOLOK, M.N.N.
(Propán-2-ol, Propán-1-ol)IMDG : ALCOHOLS, N.O.S.
(Propan-2-ol, Propan-1-ol)IATA (Szállítmány) : ALCOHOLS, N.O.S.
(Propan-2-ol, Propan-1-ol)**14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

kodan® tincture forte colourlessVerzió
02.03Felülvizsgálat dátuma:
29.08.2017Utolsó kiadás dátuma: 29.08.2017
Első kiadás dátuma: 25.09.2007

ADR : 3

IMDG : 3

IATA (Szállítmány) : 3

14.4 Csomagolási csoport**ADR**Csomagolási csoport : III
Osztályba sorolási szabály : F1
Veszélyt jelölő számok : 30
Címkék : 3
Alagutakra vonatkozó korlátozások kódja : D/E**IMDG**Csomagolási csoport : III
Címkék : 3
EmS Kód : F-E, S-D**IATA (Szállítmány)**Csomagolási utasítás (teher- : 366
szállító repülőgép)
Csomagolási csoport : III
Címkék : Flammable Liquid**14.5 Környezeti veszélyek****ADR**

Veszélyes a környezetre : nem

IMDG

Tengeri szennyező anyag : nem

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedésekNem alkalmazható
A személyi védelemről lásd a 8. részt.**14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás**

A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltilistája (59. cikk) : Nem alkalmazható

850/2004/EK Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról : Nem alkalmazható

Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről.

P5c	TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK	Mennyiség 1 5.000 t	Mennyiség 2 50.000 t
-----	----------------------------	------------------------	-------------------------

kodan® tincture forte colourlessVerzió
02.03Felülvizsgálat dátuma:
29.08.2017Utolsó kiadás dátuma: 29.08.2017
Első kiadás dátuma: 25.09.2007

Regisztrációs szám : JÜ-4901-4/2012

Illékony szerves vegyületek : Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom: 55 %
Megjegyzések: 2010/75/EK irányelv az illékony szerves vegyületek kibocsátásának korlátozásáról

Egyéb szabályozások:

A munkahelyen használt kémiai anyagok veszélyeivel kapcsolatban a dolgozók egészségvédelméről és biztonságáról szóló 98/24/EK irányelvet figyelembe kell venni.

A munkahelyi expozíciós határértékek első listáját megadó 2000/39/EK irányelvet figyelembe kell venni.

Az Európai Parlament és a Tanács 528/2012/EU rendelete (2012. május 22.) a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Mentes

16. SZAKASZ: Egyéb információk**Az H-mondatok teljes szövege**

H225 : Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H315 : Bőrirritáló hatású.
H318 : Súlyos szemkárosodást okoz.
H319 : Súlyos szemirritációt okoz.
H335 : Légúti irritációt okozhat.
H336 : Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H400 : Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410 : Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Egyéb rövidítések teljes szövege

Aquatic Acute : Akut vízi toxicitás
Aquatic Chronic : Krónikus vízi toxicitás
Eye Dam. : Súlyos szemkárosodás
Eye Irrit. : Szemirritáció
Flam. Liq. : Tűzveszélyes folyadékok
Skin Irrit. : Bőrirritáció
STOT SE : Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás; AICS - Vegyi anyagok ausztrál jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgálati Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyianyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közösségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmo-

kodan® tincture forte colourlessVerzió
02.03Felülvizsgálat dátuma:
29.08.2017Utolsó kiadás dátuma: 29.08.2017
Első kiadás dátuma: 25.09.2007

nizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közelebbről nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együtműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

További információk

A keverék osztályozása

Flam. Liq. 3, H226 : Vizsgálati adatok alapján.
Eye Irrit. 2, H319 : Vizsgálati adatok alapján.
STOT SE 3, H336 : Számítási módszer

Az előző kiadás óta történt változásokat a margón megjelöltük.

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.

HU / HU