

kodan tincture e colourlessVerzió
02.00Felülvizsgálat dátuma:
20.05.2023

Utolsó kiadás dátuma: 20.05.2023

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1 Termékazonosító**Márkanév : kodan tincture e colourless
Egyedi Formulaazonosító (UFI) : SGV1-U0UX-900V-91P1**1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**Az anyag/keverék felhasználása : Humán-egészségügyi biocid termékek
Fertőtlenítőszer

Javasolt felhasználási korlátozások : Kizárólag szakmai felhasználó részére.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adataiGyártó : Schulke CZ, s.r.o.
Lidická 445

73581 Bohumín
Cseh köztársaság
Telefon: +420 558 320 260
schulkecz@schuelke.comSzállító : Schülke & Mayr Ges.m.b.H
Seidengasse 9

1070 Wien
Ausztria
Telefon: +43 1 5232501 0
Telefax: +43 1 5232501 60

A biztonsági adatlapért felelős személy email címe/Felelős személy : ChemicalCompliance@schuelke.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : Carechem 24 International: +44 1235 239670

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása****Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)**

Tűzveszélyes folyadékok, 2. Kategória H225: Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

Szemirritáció, 2. Kategória H319: Súlyos szemirritációt okoz.

Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. Kategória, Központi idegrendszer H336: Álmoságot vagy szédülést okozhat.

kodan tincture e colourlessVerzió
02.00Felülvizsgálat dátuma:
20.05.2023

Utolsó kiadás dátuma: 20.05.2023

2.2 Címkézési elemek**Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)**

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Veszély

Figyelmeztető mondatok : H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : **Megelőzés:**P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P233 Az edény szorosan lezárva tartandó.
P260 A gőzök belélegzése tilos.**Beavatkozás:**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.**Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:**

propán-2-ol

2.3 Egyéb veszélyek

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

Ökológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

Toxicológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

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

Kémiai természet : A következő anyagok oldata ártalmatlan adalékokkal:

kodan tincture e colourlessVerzió
02.00Felülvizsgálat dátuma:
20.05.2023

Utolsó kiadás dátuma: 20.05.2023

Komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám Sorszám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
etanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	>= 30 - < 50
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 (Központi idegrend- szer)	>= 30 - < 50
didecildimetilammónium-klorid	7173-51-5 230-525-2 612-131-00-6 01-2119945987-15-XXXX	Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 M-tényező (Akut vízi toxicitás): 10 M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 1 Akut toxicitási érték Akut toxicitás, szájon át: 238 mg/kg	>= 0,25 - < 1
ciklohexán	110-82-7 203-806-2 601-017-00-1 01-2119463273-41-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 (Központi idegrend- szer) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,1 - < 0,25

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

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

Általános tanácsok : A szennyezett ruhát azonnal le kell venni.

Belélegzés esetén : A sérültet friss levegőre kell vinni.
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

kodan tincture e colourlessVerzió
02.00Felülvizsgálat dátuma:
20.05.2023

Utolsó kiadás dátuma: 20.05.2023

- Bőrrel való érintkezés esetén : Nincs szükség különleges elsősegély intézkedésekre.
- Szembe kerülés esetén : Bő vízzel alaposan át kell öblíteni, a szemhéj alatt is.
Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.
- Lenyelés esetén : Hánytatni tilos.
A száját vízzel ki kell tisztítani és azután sok vizet kell inni.
Orvosi felügyelet szükséges.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

- Tünetek : Tünetileg kell kezelni.
- Kockázatok : Súlyos szemirritációt okoz.
Álmoságot vagy szédülést okozhat.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

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

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

- A megfelelő oltóanyag : Száraz por
Alkoholnak ellenálló hab
Vízszugár
Szén-dioxid (CO₂)
- Az alkalmatlan oltóanyag : Vízszugár használata TILOS.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

- Különleges veszélyek a tűzoltás során : A gőzök levegővel robbanó keveréket alkothatnak.
A tűznek kitett zárt tartályokat vízpermettel kell lehűteni.
- Veszélyes égéstermékek : Veszélyes égéstermékek nem ismertek

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.
Szemmel ne érintkezzen.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

- Környezetvédelmi óvintézkedések : A talajba való beszivárgást el kell kerülni.
Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába

kodan tincture e colourlessVerzió
02.00Felülvizsgálat dátuma:
20.05.2023

Utolsó kiadás dátuma: 20.05.2023

öblíteni.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés mód-
szerei : Nedvszívó anyaggal (pl. ruha, gyapjú) fel kell törölni.
Inert nedvszívó anyaggal (pl. homok, szilikagél, savkötő, álta-
lános kötőanyag, fűrészpor) 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 vo-
natkozó tanácsok : Tilos nyílt lángba vagy izzó anyagra porlasztani. Nyílt lángtól
távol tartandó - Tilos a dohányzás. Gyermekektől elzárva tar-
tandó.
Megfelelő szellőzést kell biztosítani.
A gőz vagy köd belégzését el kell kerülni.
- Tanács a tűz és robbanás
elleni védelemhez : A forró termék éghető gőzöket bocsát ki. Az elektrosztatikus
feltöltődés megelőzésére intézkedéseket kell tenni.
- Egészségügyi intézkedések : Ételtől és italtól távol kell tartani.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

- A tárolási helyekre és a táro-
lóedényekre vonatkozó köve-
telmények : A tartályokat száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen szoro-
san lezárva kell tartani.
- A tárolási feltételekre vonat-
kozó további információk : Közvetlen napfénytől védve kell tartani. Ajánlott tárolási hő-
mérséklet: -10 - +25°C
- Tanács a szokásos tárolás-
hoz : Oxidáló szerekkel együtt tárolni tilos.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok) : semmilyen

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
etanol	64-17-5	AK-érték	1.900 mg/m ³	HU OEL
	További információk: Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egész- ségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges.			
propán-2-ol	67-63-0	AK-érték	500 mg/m ³	HU OEL
	További információk: Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása			

kodan tincture e colourless

Verzió
02.00

Felülvizsgálat dátuma:
20.05.2023

Utolsó kiadás dátuma: 20.05.2023

	RÖVID expozíció hatására jelentkeznek. Korrigált ÁK = ÁK x 8/a napi óraszám, Bőrön át is felszívódik., Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)			
ciklohexán	110-82-7	TWA	200 ppm 700 mg/m3	2006/15/EC
	További információk: Indikatív			
		AK-érték	700 mg/m3	HU OEL
	További információk: Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges., 2006/15/EK irányelvben közölt érték			

Biológiai munkahelyi expozíciós határok

Az anyag megnevezése	CAS szám	Ellenőrzési paraméterek	Mintavétel időpontja	Bázis
propán-2-ol	67-63-0	Aceton: 25 mg/l (húgyhólyag)	A műszak végén	HU BAT
		Aceton: 430 µmol/l (húgyhólyag)	A műszak végén	HU BAT

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

Az anyag megnevezése	Felhasználás	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték
etanol	Munkavállalók	Belégzés	Akut- helyi hatások	1900 mg/m3
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	343 mg/kg
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	950 mg/m3
propán-2-ol	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	888 mg/kg
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	500 mg/m3
didecildimetilammónium-klorid	Munkavállalók	Belégzés	Akut - szervezeti hatások, Hosszútávú - szervezeti hatások	5,39 mg/m3
	Munkavállalók	Bőr	Akut - szervezeti hatások, Hosszútávú - szervezeti hatások	1,55 mg/kg

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

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték
etanol	Édesvíz	0,96 mg/l
	Tengervíz	0,79 mg/l
	Édesvízi üledék	3,6 mg/kg
	Talaj	0,63 mg/kg
	Tengeri üledék	2,9 mg/kg
	Szennyvízkezelő üzem	580 mg/l
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
	Orális	160 mg/kg élelem

kodan tincture e colourlessVerzió
02.00Felülvizsgálat dátuma:
20.05.2023

Utolsó kiadás dátuma: 20.05.2023

didecildimetilammónium-klorid	Édesvíz	0,002 mg/l
	Tengervíz	0,0002 mg/l
	Édesvízi üledék	2,82 mg/kg
	Tengeri üledék	0,28 mg/kg
	Szennyvízkezelő üzem	0,595 mg/l
	Talaj	1,4 mg/kg

8.2 Az expozíció ellenőrzése**Személyi védőfelszerelés**

Szem- / arcvédelem : Ha kifröccsenés előfordulhat, viseljen:
Az MSZ EN166-nak megfelelő biztonsági szemüveg oldalvéddővel

Kézvédelem

Megjegyzések : Nem alkalmazható

Bőr- és testvédelem : Munkaruha vagy laboratóriumi köpeny.

Légutak védelme : Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre.

Védelmi intézkedések : Szemmel ne érintkezzen.

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

Halmazállapot	: folyadék
Szín	: színtelen
Szag	: alkoholszerű
Szagküszöbérték	: nem meghatározott
Olvadáspont / fagyáspont	: Nincs adat
Bomlási hőmérséklet	: Nincs adat
Forráspont/forrási hőmérséklet-tartomány	: 82 - 83 °C Nyersanyag
Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ	: 12 %(V) Nyersanyag
Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ	: 2 %(V) Nyersanyag
Lobbanáspont	: 11 °C
Öngyulladási hőmérséklet	: nem meghatározott
pH-érték	: Nem alkalmazható

kodan tincture e colourlessVerzió
02.00Felülvizsgálat dátuma:
20.05.2023Utolsó kiadás dátuma: 20.05.2023

Viszkozitás	
Dinamikus viszkozitás	: < 10 mPa*s (20 °C)
Oldékonyság (oldékonyságok)	
Vízben való oldhatóság	: korlátlanul elegyedő
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	: Nem alkalmazható
Gőznyomás	: nem meghatározott
Relatív sűrűség	: 0,843 - 856 (20 °C)
Relatív gőzsűrűség	: nem meghatározott

9.2 Egyéb információk

Robbanóanyagok	: nem meghatározott
Oxidáló tulajdonságok	: Nem alkalmazható
Gyúlékonyság (folyadékok)	: Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
Fém korróziósebessége	: Nem alkalmazható
Párolgási sebesség	: nem meghatározott

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 körülményekKerülendő körülmények : Hő, láng és szikra.
25°C fölé hőtől távol tartani tilos.**10.5 Nem összeférhető anyagok**

Kerülendő anyagok : Erős savak és oxidálószer

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Semmi előre nem látható.

kodan tincture e colourlessVerzió
02.00Felülvizsgálat dátuma:
20.05.2023

Utolsó kiadás dátuma: 20.05.2023

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk****Akut toxicitás**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Termék:Akut toxicitás, szájon át : Akut toxicitási érték: > 2.000 mg/kg
Módszer: Számítási módszer**Komponensek:****etanol:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Egér): 8.300 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Egér): 39 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: gőz

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): 20.000 mg/kg

propán-2-ol:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): 5.840 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): 39 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: gőzAkut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): 13.900 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402**didecildimetilammónium-klorid:**Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): 238 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401
Becslés: Lenyelve mérgező.Akut toxicitási érték: 238 mg/kg
Módszer: Számítási módszer

Akut toxicitás, belélegzés : Megjegyzések: Nincs adat

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): 3.342 mg/kg

Bőrkorrózió/bőrirritáció

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:**etanol:**

Faj : Nyúl

kodan tincture e colourlessVerzió
02.00Felülvizsgálat dátuma:
20.05.2023Utolsó kiadás dátuma: 20.05.2023

Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Eredmény : Nincs bőrirritáció**propán-2-ol:**

Eredmény : Nincs bőrirritáció

didecildimetilammónium-klorid:Faj : Nyúl
Expozíciós idő : 4 h
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Eredmény : 3 perc - 1 óra expozíció után maró hatású**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

Súlyos szemirritációt okoz.

Komponensek:**etanol:**Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Eredmény : Szemirritáció**propán-2-ol:**

Eredmény : Szemirritáció

didecildimetilammónium-klorid:

Eredmény : Tartósan károsítja a szemet

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**Bőrszenzibilizáció**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Légúti túlérzékenység

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:**etanol:**Vizsgálati típus : Maximisation Test
Faj : Tengerimalac
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 406
Eredmény : Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet.**propán-2-ol:**Vizsgálati típus : Buehler Test
Faj : Tengerimalac
Eredmény : Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet.**didecildimetilammónium-klorid:**Vizsgálati típus : Buehler Test
Faj : Tengerimalac

kodan tincture e colourlessVerzió
02.00Felülvizsgálat dátuma:
20.05.2023

Utolsó kiadás dátuma: 20.05.2023

Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 406
Eredmény : Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet.
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat : igen

ciklohexán:

Eredmény : Nem bőrszenzibilizáló.

Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:**etanol:**

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: Mikrobiális mutagenézis vizsgálat (Ames teszt)
Tesztelési rendszer: Salmonella typhimurium
Metabolikus aktiváció: metabolikus aktiválással vagy anélkül
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471
Eredmény: Az Ames teszt alapján nem mutagén.

In vivo genotoxicitás : Eredmény: Nem mutagén

Csírasejt-mutagenitás- Becslés : A baktérium- vagy emlős sejt kultúrán a tesztek nem mutattak ki mutagén hatást.

propán-2-ol:

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: Ames vizsgálat
Módszer: Mutagenitás (Escherichia coli - reverz mutáció próba)
Eredmény: Nem mutagén

In vivo genotoxicitás : Faj: Egér
Módszer: Mutagenitás (mikronukleusz teszt)
Eredmény: Nem mutagén

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

didecildimetilammónium-klorid:

In vitro genotoxicitás : Tesztelési rendszer: Salmonella typhimurium
Metabolikus aktiváció: Metabolikus aktiváció
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471
Eredmény: Az Ames teszt alapján nem mutagén.

In vivo genotoxicitás : Vizsgálati típus: Mutagenitás (in vivo emlős csontvelő citogén teszt, kromoszóma analízis)
Faj: Patkány
Felhasználási út: Orális
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 475
Eredmény: negatív

kodan tincture e colourlessVerzió
02.00Felülvizsgálat dátuma:
20.05.2023Utolsó kiadás dátuma: 20.05.2023

Csírasejt-mutagenitás- Becs- : Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen mutagén hatást.
lés

ciklohexán:

Csírasejt-mutagenitás- Becs- : Állatkísérletek nem mutattak ki mutagén hatást.
lés

Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:**etanol:**

Rákkeltő hatás - Becslés : Állatkísérletek nem mutattak ki karcinogén hatást.

propán-2-ol:

Megjegyzések : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

didecildimetilammónium-klorid:

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

Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:**etanol:**

Hatások a magzat fejlődésé- : Faj: Patkány
re Felhasználási út: Orális
Általános toxicitás anyáknál: NOAEL: 2.000 mg/kg testsúly

Reprodukciós toxicitás - : Állatkísérletek mutagén és teratogén hatást mutattak ki.
Becslés

propán-2-ol:

Hatások a magzat fejlődésé- : Faj: Patkány
re Felhasználási út: Orális
Általános toxicitás anyáknál: NOAEL: 400 mg/kg testsúly

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

didecildimetilammónium-klorid:

Reprodukciós toxicitás - : Nincs adat
Becslés

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Álmoosságot vagy szédülést okozhat.

kodan tincture e colourlessVerzió
02.00Felülvizsgálat dátuma:
20.05.2023Utolsó kiadás dátuma: 20.05.2023

Komponensek:**etanol:**

Megjegyzések : Nincs adat

propán-2-ol:

Becslés : Álmoságot vagy szédülést okozhat.

didecildimetilammónium-klorid:

Megjegyzések : Nincs adat

ciklohexán:

Becslés : Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:**etanol:**

Megjegyzések : Nincs adat

propán-2-ol:

Megjegyzések : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

didecildimetilammónium-klorid:

Megjegyzések : Nincs adat

Ismételt dózis toxicitás**Komponensek:****etanol:**Faj : Patkány
NOAEL : 1.730 mg/kg
LOAEL : 3.160 mg/kg
Felhasználási út : Orális
Expozíciós idő : 90 d**propán-2-ol:**

Megjegyzések : Nincs adat

didecildimetilammónium-klorid:

Megjegyzések : Nincs adat

Belégzési toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

kodan tincture e colourlessVerzió
02.00Felülvizsgálat dátuma:
20.05.2023

Utolsó kiadás dátuma: 20.05.2023

Komponensek:**ciklohexán:**

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**Endokrin károsító tulajdonságok****Termék:**

Beclsés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1 Toxicitás****Komponensek:****etanol:**

Toxicitás halakra : LC50 (Leuciscus idus (Arany jászkeszeg)): 8.140 mg/l
Expozíciós idő: 48 h

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 5.000 mg/l
Expozíciós idő: 48 h

Toxicitás a algák/vízi növények : IC50 (Scenedesmus quadricauda (zöld alga)): > 100 mg/l
Expozíciós idő: 72 h

propán-2-ol:

Toxicitás halakra : LC50 (Pimephales promelas (Fürge cselle)): 9.640 mg/l
Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 10.000 mg/l
Expozíciós idő: 48 h

Toxicitás a algák/vízi növények : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): > 100 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Vizsgálati típus: statikus teszt

EC50 (zöldmoszatok): 1.800 mg/l
Expozíciós idő: 7 d

didecildimetilammónium-klorid:

Toxicitás halakra : LC50 (Pimephales promelas (Fürge cselle)): 0,19 mg/l
Expozíciós idő: 96 h

kodan tincture e colourlessVerzió
02.00Felülvizsgálat dátuma:
20.05.2023

Utolsó kiadás dátuma: 20.05.2023

	GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	: EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 0,062 mg/l Expozíciós idő: 48 h GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen
Toxicitás a algák/vízi növények	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 0,026 mg/l Expozíciós idő: 96 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201 GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen
M-tényező (Akut vízi toxicitás)	: 10
Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás)	: NOEC: 0,032 mg/l Expozíciós idő: 34 d Faj: Danio rerio (zebrahal) Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 210
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás)	: NOEC: 0,014 mg/l Expozíciós idő: 21 d Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha) Módszer: Szakértői elbírálás és a bizonyíték súlyának a meghatározása.
M-tényező (Krónikus vízi toxicitás)	: 1

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**Termék:**

Biológiai lebonthatóság : Megjegyzések: Nincs adat

Komponensek:**etanol:**Biológiai lebonthatóság : Vizsgálati típus: aerób
Eredmény: Biológiai könnyen lebontható.
Biológiai lebomlás: > 70 %
Expozíciós idő: 5 d
Módszer: OECD 301D / EEC 84/449 C6**propán-2-ol:**

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiai könnyen lebontható.

didecildimetilammónium-klorid:Biológiai lebonthatóság : Koncentráció: 10 mg/l
Eredmény: Biológiai könnyen lebontható.
Biológiai lebomlás: 72 %
Expozíciós idő: 28 d
Módszer: OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 84/449 C5
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

kodan tincture e colourlessVerzió
02.00Felülvizsgálat dátuma:
20.05.2023Utolsó kiadás dátuma: 20.05.2023

ciklohexán:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag nem könnyen lebontható.
Biológiai lebomlás: 9 %
Expozíciós idő: 28 d

12.3 Bioakkumulációs képesség**Komponensek:****etanol:**

Bioakkumuláció : Megjegyzések: A bioakkumuláció nem valószínű.

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: -0,14
Módszer: Számított érték

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

didecildimetilammónium-klorid:

Bioakkumuláció : Faj: *Lepomis macrochirus* (Naphal)
Expozíciós idő: 46 d
Biokoncentrációs tényező (BCF): 81

ciklohexán:

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: 3,44

12.4 A talajban való mobilitás**Komponensek:****etanol:**

Mobilitás : Megjegyzések: Nincs adat

propán-2-ol:

Mobilitás : Megjegyzések: A talajban mobilis

didecildimetilammónium-klorid:

Mobilitás : Megjegyzések: A talajban mobilis

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

Becslés : Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag

kodan tincture e colourlessVerzió
02.00Felülvizsgálat dátuma:
20.05.2023

Utolsó kiadás dátuma: 20.05.2023

nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagoknak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok**Termék:**

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

12.7 Egyéb káros hatások

Nincs adat

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 vagy azonosító szám**

ADR : UN 1987

IMDG : UN 1987

IATA : UN 1987

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR : ALKOHOLOK, M.N.N.
(etanol, propán-2-ol)

IMDG : ALCOHOLS, N.O.S.
(ethanol, propan-2-ol)

IATA : Alcohols, n.o.s.
(ethanol, propan-2-ol)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

kodan tincture e colourlessVerzió
02.00Felülvizsgálat dátuma:
20.05.2023

Utolsó kiadás dátuma: 20.05.2023

	Osztály	Mellékes kockázatokat
ADR	: 3	
IMDG	: 3	
IATA	: 3	

14.4 Csomagolási csoport**ADR**

Csomagolási csoport	: II
Osztályba sorolási szabály	: F1
Veszélyt jelölő számok	: 33
Címkék	: 3
Alagutakra vonatkozó korlátozások kódja	: (D/E)

IMDG

Csomagolási csoport	: II
Címkék	: 3
EmS Kód	: F-E, S-D

IATA (Szállítmány)

Csomagolási utasítás (teher-szállító repülőgép)	: 364
Csomagolási utasítás (LQ)	: Y341
Csomagolási csoport	: II
Címkék	: Flammable liquid

IATA (Utas)

Csomagolási utasítás (utas-szállító repülőgép)	: 353
Csomagolási utasítás (LQ)	: Y341
Csomagolási csoport	: II
Címkék	: Flammable liquid

14.5 Környezeti veszélyek**ADR**

Veszélyes a környezetre : nem

IMDG

Tengeri szennyező anyag : nem

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Az itt megadott szállítási osztályozás(ok) csak tájékoztató jellegűek és a csomagolatlan anyagnak a jelen biztonsági adatlapban leírt tulajdonságain alapulnak. A szállítási besorolások a szállítás módjától, a csomagolás méretétől és a helyi vagy az országos szabályozások változataitól függhetnek.

A személyi védelemről lásd a 8. részt.

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri 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**

kodan tincture e colourlessVerzió
02.00Felülvizsgálat dátuma:
20.05.2023

Utolsó kiadás dátuma: 20.05.2023

REACH - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások (XVII. Melléklet) : A következő bejegyzések korlátozási feltételeit figyelembe kell venni: Listán szereplő szám 3

ciklohexán (Listán szereplő szám 57)

Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EK rendelete a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról : Nem alkalmazható

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

1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról : Nem alkalmazható

(EU) 2019/1021 Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (átdolgozás) : Nem alkalmazható

REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet) : 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

Illékony szerves vegyületek : Az Európai Parlament és a Tanács 2010/75/EU irányelve (2010. november 24.) az ipari kibocsátásokról (a környezet-szennyezés integrált megelőzése és csökkentése) Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom: 80,3 %

Egyéb szabályozások:

Vegye figyelembe a fiatal személyek munkahelyi védelméről szóló 94/33/EK irányelvet, vagy a szigorúbb szabályozásokat, amennyiben alkalmazandó.

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

Ennek a terméknek a komponenseit a következő leltárokban jelentették:

TCSI : Nem felel meg a listának

TSCA : A termék olyan anyago(ka)t tartalmaz, amelyek nem szerepelnek a TSCA jegyzékben.

AIIC : Nem felel meg a listának

DSL : A termék a következő összetevőket tartalmazza, melyek sem a kanadai DSL, sem az NDSL listán nincsenek rajta.

Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

kodan tincture e colourlessVerzió
02.00Felülvizsgálat dátuma:
20.05.2023

Utolsó kiadás dátuma: 20.05.2023

ENCS	:	Nem felel meg a listának
ISHL	:	Nem felel meg a listának
KECI	:	Nem felel meg a listának
PICCS	:	Nem felel meg a listának
IECSC	:	Nem felel meg a listának
NZloC	:	Nem felel meg a listának
TECI	:	Nem felel meg a listának

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A keverék vonatkozásában nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.

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

H225	:	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H301	:	Lenyelve mérgező.
H304	:	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H314	:	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	:	Bőrirritáló hatású.
H318	:	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	:	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	:	Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H400	:	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	:	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	:	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Egyéb rövidítések teljes szövege

Acute Tox.	:	Akut toxicitás
Aquatic Acute	:	Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély
Aquatic Chronic	:	Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély
Asp. Tox.	:	Aspirációs veszély
Eye Dam.	:	Súlyos szemkárosodás
Eye Irrit.	:	Szemirritáció
Flam. Liq.	:	Tűzveszélyes folyadékok
Skin Corr.	:	Bőrmarás
Skin Irrit.	:	Bőrirritáció
STOT SE	:	Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció
2006/15/EC	:	Javasolt foglalkozási expozíciós határértékek
HU BAT	:	Hungary. Biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedhető határértékei
HU OEL	:	Munkahelyek kémiai biztonságáról - Számú melléklet 1: Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett ÁK- és CK-értékei, illetőleg eltűrhető MK
2006/15/EC / TWA	:	Határérték - 8 órás
HU OEL / AK-érték	:	Átlagos koncentráció

kodan tincture e colourlessVerzió
02.00Felülvizsgálat dátuma:
20.05.2023

Utolsó kiadás dátuma: 20.05.2023

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás; AIIC - Ipari vegyi anyagok ausztráliai 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 Vegyi anyag-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 harmonizált 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. - Közelebről 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 Együttműködési 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; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TECL - Létező vegyi anyagok thaiföldi 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. 2	H225
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336

Osztályozási folyamat:

A termékadatok vagy értékelés alapján
Számítási módszer
Számítási módszer

Az utolsó változathoz viszonyított eltéréseket a margón jelezzük. Ez a változat minden előzőt helyettesít.

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, hulladékéelhelyezéshez 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.