

kodan tincture e colouredVerzió
02.00Felülvizsgálat dátuma:
26.01.2024Utolsó kiadás dátuma: 26.01.2024

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1 Termékazonosító**

Márkanév : kodan tincture e coloured
Egyedi Formulaazonosító (UFI) : AKW1-E0U3-9009-WG7V

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 adatai

Gyártó, szállító : Schulke CZ, s.r.o.
Lidická 445

73581 Bohumín
Cseh köztársaság
Telefon: +420 558 320 260
schulkecz@schuelke.com

Szállító : 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.hu

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: Álomosságot vagy szédülést okozhat.

kodan tincture e colouredVerzió
02.00Felülvizsgálat dátuma:
26.01.2024

Utolsó kiadás dátuma: 26.01.2024

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 köd 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****Komponensek**

| Kémiai név | CAS szám EK-szám | Besorolás | Koncentráció (% w/w) |
|------------|---------------------|-----------|-------------------------|
|------------|---------------------|-----------|-------------------------|

kodan tincture e colouredVerzió
02.00Felülvizsgálat dátuma:
26.01.2024

Utolsó kiadás dátuma: 26.01.2024

| | Sorszám Regisztrációs szám | | |
|-------------------------------|---|---|-----------------|
| 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 idegrendszer) | >= 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 idegrendszer) 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.

Bőrrel való érintkezés esetén : Nincs szükség különleges elsősegély intézkedésekre.

Szembe kerülés esetén : Bő vízzel alaposan át kell öblíteni, a szemhéj alatt is.

kodan tincture e colouredVerzió
02.00Felülvizsgálat dátuma:
26.01.2024

Utolsó kiadás dátuma: 26.01.2024

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.
Álmosságot 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 veszélyekKülönleges veszélyek a
tűzoltás során: A gőzök levegővel robbanó keveréket alkothatnak.
A tűznek kitétt zárt tartályokat vízpermettel kell lehűteni.

Veszélyes égéstermékek

: Veszélyes égéstermékek nem ismertek

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslatTűzoltók 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
öblíteni.

kodan tincture e colouredVerzió
02.00Felülvizsgálat dátuma:
26.01.2024

Utolsó kiadás dátuma: 26.01.2024

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés módszerei : Nedvszívó anyaggal (pl. ruha, gyapjú) fel kell törölni. Inert nedvszívó anyaggal (pl. homok, szilikagél, savkötő, általános 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 vonatkozó tanácsok : Tilos nyílt lángba vagy izzó anyagra porlasztani. Nyílt lángtól távol tartandó - Tilos a dohányzás. Gyermekektől elzárva tartandó.
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 tárolóedényekre vonatkozó követelmények : Az eredeti tartályban, szobahőmérsékleten kell tárolni.

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk : Közvetlen napfénytől védve kell tartani. Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. Ajánlott tárolási hőmérséklet: -10 - +25°C

Tanács a szokásos tároláshoz : 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 | 1.000 ppm 1.900 mg/m ³ | HU OEL |
| | További információk: Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges. | | | |
| propán-2-ol | 67-63-0 | AK-érték | 200 ppm 500 mg/m ³ | HU OEL |
| | További információk: Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása RÖVID expozíció hatására jelentkezik. Korrigált ÁK = ÁK x 8/a napi óraszám, Bőrön át is felszívódik., Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet) | | | |

kodan tincture e coloured

Verzió 02.00 Felülvizsgálat dátuma: 26.01.2024

Utolsó kiadás dátuma: 26.01.2024

| | | | | |
|---|------------------|----------|----------------------------------|------------|
| | vagy mindhármát) | | | |
| ciklohexán | 110-82-7 | TWA | 200 ppm 700 mg/m ³ | 2006/15/EC |
| További információk: Indikatív | | | | |
| | | AK-érték | 200 ppm 700 mg/m ³ | 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/m ³ |
| | Munkavállalók | Bőrrel való érintkezés | Hosszútávú - szervezeti hatások | 343 mg/kg |
| | Munkavállalók | Belégzés | Hosszútávú - szervezeti hatások | 950 mg/m ³ |
| propán-2-ol | Munkavállalók | Bőrrel való érintkezés | Hosszútávú - szervezeti hatások | 888 mg/kg |
| | Munkavállalók | Belégzés | Hosszútávú - szervezeti hatások | 500 mg/m ³ |
| didecildimetilammónium-klorid | Munkavállalók | Belégzés | Akut - szervezeti hatások, Hosszútávú - szervezeti hatások | 5,39 mg/m ³ |
| | 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 colouredVerzió
02.00Felülvizsgálat dátuma:
26.01.2024

Utolsó kiadás dátuma: 26.01.2024

| | | |
|-------------------------------|----------------------|-------------|
| 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
oldalvédővel

Kézvédelem

Megjegyzések : Nem alkalmazható
Bőr- és testvédelem : Munkaruha vagy laboratóriumi köpeny.
Légutak védelme : Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre.**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

| | |
|--|----------------------------|
| Halmazállapot | : folyadék |
| Szín | : narancsszínű |
| Szag | : alkoholszerű |
| Szagküszöbérték | : nem meghatározott |
| Olvadáspont / fagyáspont | : Nincs adat |
| Bomlási hőmérséklet | nem meghatározott |
| Forráspont/forrási hőmérséklettartomány | : 82 - 83 °C Nyersanyag |
| Felső robbanási határ / Felső gyulladás határ | : 12 %(V) Nyersanyag |
| Alsó robbanási határ / Alsó gyulladás határ | : 2 %(V) Nyersanyag |
| Lobbanáspont | : 11 °C |
| Öngyulladás hőmérséklet | : nem meghatározott |
| pH-érték | : Nem alkalmazható |
| Viszkozitás | |
| Dinamikus viszkozitás | : < 10 mPa*s (20 °C) |
| Kinematikus viszkozitás | : nem meghatározott |

kodan tincture e colouredVerzió
02.00Felülvizsgálat dátuma:
26.01.2024Utolsó kiadás dátuma: 26.01.2024

Oldékonyság (oldékonyságok)
Vízben való oldhatóság : korlátlanul elegyedő

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : Nem alkalmazható

Gőznyomás : nem meghatározott

Relatív sűrűség : 0,843 - 0,856 (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 körülmények

Kerülendő körülmények : Hő, láng és szikra.
25°C fölötti hőmérsékleten tárolni tilos.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Erős savak és oxidálószer

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.
Melegítés hatására meggyújtható gőzök szabadulhatnak fel.

kodan tincture e colouredVerzió
02.00Felülvizsgálat dátuma:
26.01.2024

Utolsó kiadás dátuma: 26.01.2024

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**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 (Patkány): 10.470 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány, hím és nőstény): 124,7 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: gőzAkut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): > 2.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402**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 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
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404

kodan tincture e colouredVerzió
02.00Felülvizsgálat dátuma:
26.01.2024Utolsó kiadás dátuma: 26.01.2024

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
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 406

kodan tincture e colouredVerzió
02.00Felülvizsgálat dátuma:
26.01.2024Utolsó kiadás dátuma: 26.01.2024

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: Mutagenicitás (Escherichia coli - reverz mutáció próba)
Eredmény: Nem mutagén

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

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

kodan tincture e colouredVerzió
02.00Felülvizsgálat dátuma:
26.01.2024Utolsó kiadás dátuma: 26.01.2024

ciklohexán:Csírasejt-mutagenitás-
Becslés : Állatkísérletek nem mutattak ki mutagén hatást.**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
fejlődésére : Faj: Patkány
Felhasználási út: Orális
Általános toxicitás anyáknál: NOAEL: 5.200 mg/kg bw/nap
Fejlődési toxicitás: NOAEL: 5.200 mg/kg bw/napReprodukciós toxicitás -
Becslés : Állatkísérletek mutagén és teratogén hatást mutattak ki.**propán-2-ol:**Hatások a magzat
fejlődésére : Faj: Patkány
Felhasználási út: Orális
Általános toxicitás anyáknál: NOAEL: 400 mg/kg testsúlyReprodukciós toxicitás -
Becslés : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.**didecildimetilammónium-klorid:**Reprodukciós toxicitás -
Becslés : Nincs adat**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Komponensek:**etanol:**

Megjegyzések : Nincs adat

kodan tincture e colouredVerzió
02.00Felülvizsgálat dátuma:
26.01.2024Utolsó kiadás dátuma: 26.01.2024

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.

Komponensek:**ciklohexán:**

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

kodan tincture e colouredVerzió
02.00Felülvizsgálat dátuma:
26.01.2024

Utolsó kiadás dátuma: 26.01.2024

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**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. 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 : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 5.000 mg/l
vízi gerinctelen szervezetekre
Expozíciós idő: 48 h

Toxicitás a algák/vízi : EC50 (Chlorella vulgaris (édesvízi alga)): 275 mg/l
növények
Expozíciós idő: 72 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

propán-2-ol:

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

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

Toxicitás a algák/vízi : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): > 100 mg/l
növények
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
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 0,062 mg/l
vízi gerinctelen szervezetekre
Expozíciós idő: 48 h
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Toxicitás a algák/vízi : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 0,026

kodan tincture e colouredVerzió
02.00Felülvizsgálat dátuma:
26.01.2024

Utolsó kiadás dátuma: 26.01.2024

| | |
|--|--|
| növények | 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: Biológiailag könnyen lebontható.
Biológiai lebomlás: > 70 %
Expozíciós idő: 5 d
Módszer: OECD 301D / EEC 84/449 C6**propán-2-ol:**

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.

didecildimetilammónium-klorid:Biológiai lebonthatóság : Koncentráció: 10 mg/l
Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.
Biológiai lebomlás: 72 %
Expozíciós idő: 28 d
Módszer: OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 84/449 C5
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen**ciklohexán:**Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag nem könnyen lebontható.
Biológiai lebomlás: 9 %
Expozíciós idő: 28 d

kodan tincture e colouredVerzió
02.00Felülvizsgálat dátuma:
26.01.2024Utolsó kiadás dátuma: 26.01.2024

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

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok**Termék:**

kodan tincture e colouredVerzió
02.00Felülvizsgálat dátuma:
26.01.2024

Utolsó kiadás dátuma: 26.01.2024

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)

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

14.4 Csomagolási csoport

kodan tincture e colouredVerzió : Felülvizsgálat dátuma:
02.00 : 26.01.2024

Utolsó kiadás dátuma: 26.01.2024

ADRCsomagolási 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 : 364
(teher szállító repülőgép)
Csomagolási utasítás (LQ) : Y341
Csomagolási csoport : II
Címkék : Flammable liquid**IATA (Utas)**Csomagolási utasítás : 353
(utasszállító repülőgép)
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**

REACH - Egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások (XVII. Melléklet) : A következő bejegyzések korlátozási feltételeit figyelembe kell venni:
Listán szereplő szám 75, 3

ciklohexán (Listán szereplő szám 57)

kodan tincture e colouredVerzió
02.00Felülvizsgálat dátuma:
26.01.2024

Utolsó kiadás dátuma: 26.01.2024

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

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

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

Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EK rendelete a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról : 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 környezetszennyezés integrált megelőzése és csökkentése) Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom: 80,3 %

Egyéb szabályozások:

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint 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 leltárokból jelentették:

TCSI : Nem felel meg a listának

TSCA : A termék olyan anyag(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

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

kodan tincture e colouredVerzió
02.00Felülvizsgálat dátuma:
26.01.2024

Utolsó kiadás dátuma: 26.01.2024

NZIoC : 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 | : | Álmosságot 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 |

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 Anyagvizsgáló 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 Vegyiügynökség; 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 -

kodan tincture e colouredVerzió
02.00Felülvizsgálat dátuma:
26.01.2024

Utolsó kiadás dátuma: 26.01.2024

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. - 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 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 termékadatokat 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, 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.