

BIZTONSÁGI ADATLAP

az EU 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK európai parlamenti rendelet szerint
Első kibocsátás időpontja: 2019.december 11.
Revízió időpontja: 2022.április 4.
Termék neve:

Előző dátuma: 2020.július 20.

Oldal: 1 / 9
Verzió: 2.0

kodan® tincture e coloured

1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1 Termékazonosító

Márkanév: kodan® tincture e coloured

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított javallt és ellenjavallt felhasználásai

A keverék felhasználási területe: Felhasználásra kész alkohol alapú színezett bőrfertőtlenítő, műtétek előtti bőrfertőtlenítésre és injekciók előtti bőrfertőtlenítésre. Jellemzője a gyors és hosszan tartó hatás, nagyon jó zsírtalanító és kiváló bőrbarát tulajdonsága.

Ellenjavallat: Ne használja nyálkahártyára, nyílt sebre vagy szemre vagy ezek közvetlen közelében.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító neve: **Schulke CZ, s.r.o.**
Címe: Lidická 445, 735 81 Bohumín, Czech Republic
Cégjegyzékszám: 24301779
Telefonszáma: +420 558 320 260
e-mail: schulkecz@schulke.com
A biztonsági adatlapért felelős személy e-mail címe: MSDS@bochemie.cz

1.4 Sürgősségi telefonszám

OKK-OKBI Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
06 80 201 199

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1 Az anyag vagy keverék osztályba sorolása

1272/2008/EC rendelet szerint

Tűzvesz.foly. 2.kat., H225; Szemirr. 2.kat., H319; STOT SE 3, H336; Krón. vízi tox. 3.kat., H412

A kockázati jelentés teljes szövegéhez ld.16.szakaszt.

A legfontosabb nemkívánatos fiziokémiai, humán egészségügyi és környezeti hatások: A keverék fokozottan tűzveszélyes. Szemirritáló. Gőzök álmoságot és szédülést okozhatnak. Ártalmas a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz.

2.2 Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogramok:



Figyelmeztetés:

Figyelmeztető mondatok:

Veszély

H225

H319

H336

H412

Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

Súlyos szemirritációt okoz.

Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P210

P233

P273

P305+P351+P338

P337+P313

Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

Az edény szorosan lezárva tartandó.

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

SEMEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az EU 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK európai parlamenti rendelet szerint
Első kibocsátás időpontja: 2019.december 11.
Revízió időpontja: 2022.április 4.
Termék neve:

Előző dátuma: 2020.július 20.

Oldal: 2 / 9
Verzió: 2.0

kodan® tincture e coloured

2.3 Egyéb veszélyek

Első osztályú éghető anyag a ČSN 65 0201 (Cseh Nemzeti Szabvány) szerint.
A keverék nem felel meg a REACH XIII. melléklet szerinti PBT/vPvB kritériumoknak.
A keverék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.1 Szubsztanciák

Nem releváns – nem szubsztancia

3.2 Keverékek

3.2.1 Szubsztanciák a keverékben

A fertőtlenítőszer aktív hatóanyagként etanolt, izopropanolt és kvaterner ammónium sót tartalmaz. A termék a következő veszélyesnek minősülő hatóanyagokat tartalmazza:

Veszélyes összetevők	(%)	EC CAS Index. szám REACH	1272/2008/EC, CLP előírás szerinti osztályozás	Megjegyzés
etanol	45	200-578-6 64-17-5 603-002-00-5 01-2119457610-43	Tűzvesz.foly. 2, H225; Krón. vízi tox. 3, H412	
izopropanol	30	200-661-7 67-63-0 603-117-00-0 01-2119457558-25	Tűzvesz.foly. 2, H225; Szemirr. 2, H319; STOT SE 3, H336	
glicerín	< 1	200-289-5 56-81-5 - -	nem osztályozott	foglalkozási expozíciós határértékkel rendelkező anyag
didecildimetil-ammónium-klorid	0,5	230-525-2 7173-51-5 612-131-00-6 -	Akut Tox. 4, H302; Bőrkorr. 1B, H314; Szem kár. 1, H318; Akut vízi tox. 1, H400; Krón. vízi tox.2, H411	M akut = 10

A kockázati jelentés teljes szövegéért ld. 16. szakaszt.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

4.1 Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzés esetén: zárja ki az expozíció forrását. Az érintettet vigye friss levegőre, pihentesse (még a sétát is kerülje), ha szükséges, kérjenek orvosi segítséget.

Bőrkontaktus esetén: amennyiben allergiás reakció jelentkezik a készítményre, ajánlott abbahagyni a készítmény használatát. Öblítse le alaposan vízzel.

Szembe kerülés esetén: öblítse ki azonnal nagymennyiségű friss vízzel legalább 10 percen keresztül úgy, hogy a víz a szemhéjak alá kerüljön; forduljon orvoshoz.

Lenyelés esetén: öblítse ki a szájüreget ivóvízzel és itasson meg az érintettel 0,5 l vizet, ha öntudatánál van. Ne hánytasson, forduljon orvoshoz.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Súlyos szemirritációt okoz. Szédülést és álmoságot okozhat.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Szembe kerülés, lenyelés és egyéb egészségügyi probléma esetén vagy ha a tünetek nem szűnnek, mindig kérjen orvosi szaktanácsadást és adja meg a Biztonsági adatlapban foglalt információkat.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az EU 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK európai parlamenti rendelet szerint
Első kibocsátás időpontja: 2019.december 11.
Revízió időpontja: 2022.április 4.
Termék neve:

Előző dátuma: 2020.július 20.

Oldal: 3 / 9
Verzió: 2.0

kodan® tincture e coloured

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Oltóanyag

Megfelelő: hab vagy CO₂ tűzoltó készülék, hab (a tűzoltási anyagnak alkalmasnak kell lennie a környezetben lévő égő anyagokhoz).

Alkalmatlan: nem ismert, kevésbé alkalmas a víz és vízsugaras tűzoltó készülék (a készítmény kijuthat a környezetbe).

5.2 A hatóanyagból vagy keverékből származó speciális veszélyek

Első osztályú éghető anyag, robbanásveszélyes gőzök jelenléte.

5.3 A tűzoltóknak szóló tanácsok

Tűz esetén teljes védőruházatot, szemvédőt és alkalmas légzőkészüléket kell viselni. Csatornába engedés esetén a vészhelyzeti tervnek megfelelően kell eljárni (felfogni és/vagy vízzel hígítani).

6. SZAKASZ: BALESET ESETÉRE VONATKOZÓ INTÉZKEDÉSEK

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1 Nem sürgősségi ellátók részére

Viseljen megfelelő személyi védőfelszerelést. Kerülje a bőrrel és szemmel történő érintkezést. Ne használja a készítményt zárt térben és gyúlékony anyag közelében, biztosítson megfelelő szellőzést. Ne egyen, igyon és dohányozzon a termék használata közben.

6.1.2 Sürgősségi mentők részére

Viseljen megfelelő személyi védőfelszerelést. Kerülje a bőrrel és szemmel történő érintkezést. Ne használja a készítményt zárt térben és gyúlékony anyag közelében, biztosítson megfelelő szellőzést. Kerülje a környezetbe való kijutást, a vízzel és nedvességgel való érintkezést.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

A szert ne öntse szennyvízcsatornába, vízfolyásba, talajba vagy a környezetbe. Kerülje a gyúlékony anyagokkal való érintkezést (ne használjon fűrészpport vagy cellulózt a felitatáshoz). Amennyiben a termék koncentrált formában nagy mennyiségben kerülne felszíni vizekbe, felszín alatti vizekbe vagy szennyvízbe, a helyi szabályozásnak megfelelően lépjen kapcsolatba a helyi hatóságokkal (pl. tűzoltóság, katasztrófavédelem, vízügyi hivatal).

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kifröccsent terméket megfelelő abszorpciós tulajdonságú anyaggal kell felitatni (általános nedvszívó anyagok, agresszív anyagokhoz készült nedvszívó anyagok stb.) és egy feliratozott zárható tartóedénybe kell helyezni, megakadályozva a csatornába vagy vizekbe történő kerülését. Amennyiben a termék koncentrált formában nagy mennyiségben kerülne felszíni vizekbe, felszín alatti vizekbe vagy szennyvízbe, a helyi szabályozásnak megfelelően lépjen kapcsolatba a helyi hatóságokkal (pl. tűzoltóság, katasztrófavédelem, vízügyi hivatal).

6.4 Hivatkozások más szakaszokra

ld. a 8 és 13. szakaszokat

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A termék kezelésénél az általános munkavédelmi előírásokat kell betartani és az előírt személyi védelmi eszközöket kell alkalmazni. Ne használja a készítményt zárt területen, gondoskodjon megfelelő szellőzésről. Figyeljen a tűzvédelmi előírásokra, tilos a dohányzás és nyílt láng használata. Kerülje a környezetszennyezést. Tárolja szorosan lezárt tartályban, kerülje a környezetbe való kijutást.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt.

Tárolja száraz, az időjárás hatásaitól védett helyen, kerülje, hogy a környezetbe vagy jogosulatlan személyek kezébe jusson. Ne tárolja közvetlen napfényben, vagy hőforrás közelében. Tartsa távol élelmiszertől, italoktól és takarmánytól. Tárolási hőmérséklet: - 20°C + 25°C között.

7.3 Meghatározott végfelhasználás(ok)

A fontos információt a biztonsági adatlap, a címkén található utasítások vagy a cég weboldala tartalmazza. Professzionális felhasználásra.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az EU 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK európai parlamenti rendelet szerint
 Első kibocsátás időpontja: 2019.december 11.
 Revízió időpontja: 2022.április 4.
 Termék neve:

Előző dátuma: 2020.július 20.

Oldal: 4 / 9
 Verzió: 2.0

kodan® tincture e coloured

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1 Ellenőrzési paraméterek

8.1.1 Expozíciós határértékek

Ellenőrzési paraméterek a keverékre nincsenek megállapítva a Cseh törvénygyűjtemény 195/2021-es kormányrendeletének utolsó szövege szerint

Hatóanyag	CAS	PEL (mg/m ³)	NPK-P (mg/m ³)	Átszámítási arány ppm-re
Izopropanol*	67-63-0	500	1000	0.407
Etanol	64-17-5	1000	3000	0.532
Glicerín, köd	56-81-5	10	15	0.244

*bőrön keresztül felszívódik, erős irritáló hatás a bőrön

8.1.2 Biológiai értékhatárok

A Cseh törvénygyűjtemény 107/2013 sz. rendelete nem határozza meg a biológiai expozíciós tesztek indikációs határértékeit.

8.1.3 DNEL és PNEC értékek

Etanol								
DNEL	munkavállaló				fogyasztó			
Expozíciós útvonal	Rövid-távú expozíció	Hosszú-távú expozíció	Hosszú-távú expozíció	Hosszú-távú expozíció	Rövid-távú expozíció	Hosszú-távú expozíció	Hosszú-távú expozíció	Hosszú-távú expozíció
	lokális hatás	szisztémás hatás	lokális hatás	szisztémás hatás	lokális hatás	szisztémás hatás	lokális hatás	szisztémás hatás
Belélegzés	1900 mg/m ³	--	--	950 mg/m ³	950 mg/m ³	--	--	114 mg/m ³
Bőrön át	--	--	--	343 mg/kg bw/nap	--	--	--	206 mg/kg bw/nap
Szájon át	nem alkalmazható					--	--	87 mg/kg bw/nap
PNEC								
Édesvíz			0.96 mg/l					
Tengervíz			0.79 mg/l					
Édesvízi üledék			3.6 mg/kg					
Tengeri üledék			--					
Mikroorganizmusok szennyvíztisztítóban			--					
Talaj			0.63 mg/kg					
Szakaszos kibocsátás			--					
Izopropanol								
DNEL	munkavállaló				fogyasztó			
Expozíciós útvonal	Rövid-távú expozíció	Hosszú-távú expozíció	Hosszú-távú expozíció	Hosszú-távú expozíció	Rövid-távú expozíció	Hosszú-távú expozíció	Hosszú-távú expozíció	Hosszú-távú expozíció
	lokális hatás	szisztémás hatás	lokális hatás	szisztémás hatás	lokális hatás	szisztémás hatás	lokális hatás	szisztémás hatás
Belélegzés	--	--	--	500 mg/m ³	--	--	--	89 mg/m ³
Bőrön át	--	--	--	888 mg/kg bw/nap	--	--	--	319 mg/kg bw/nap
Szájon át	nem alkalmazható					--	--	26 mg/kg bw/nap
PNEC								
Édesvíz			140.9 mg/l					
Tengervíz			140.9 mg/l					
Édesvízi üledék			552 mg/kg					

BIZTONSÁGI ADATLAP

az EU 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK európai parlamenti rendelet szerint

Első kibocsátás időpontja: 2019.december 11.

Oldal: 5 / 9

Revízió időpontja: 2022.április 4.

Előző dátuma: 2020.július 20.

Verzió: 2.0

Termék neve:

kodan® tincture e coloured

Tengeri üledék	552 mg/kg
Mikroorganizmusok szennyvíztisztítóban	2251 mg/l
Talaj	28 mg/kg
Szakaszos kibocsátás	140.9 mg/l

8.2 Az expozíció ellenőrzése

8.2.1 Megfelelő műszaki irányítás

Biztosítsa a munkahely jó szellőzését. Ne egyen, igyon vagy dohányozzon munkavégzés közben. A termék kezelése közben tartsa be a szokásos higiénés szabályokat és viseljen alkalmas személyi védelmi eszközöket. Kizárólag olyan személyek kezelhetik a terméket, akik ismerik a termék tulajdonságait, a kezelési utasításokat, a személyi és környezetvédelmi elveket és személyi védelmet nyújtó eszközöket viselnek. A személyi védelem eszközeit használható állapotban kell tartani és sérülésük esetén cserélni kell. Étkezés előtt és munkanap végén ivóvízzel és szappannal meg kell mosni a kezét és az arcot, a száját ki kell öblíteni ivóvízzel és a bőrön bőrvédő krémet kell használni.

8.2.2 Egyéni védelmi intézkedések, mint például személyi védőfelszerelés

Szem/arc védelem: Szemmel való kontaktus veszélye esetén viseljen megfelelő szem/arc védő eszközöket (EN166-nak megfelelő biztonsági szemüveg vagy arcpajzs).

Bőrvédelem: Védő ruha és cipő (zárt).

Kézvédelem: --

Légzésvédelem: Gondoskodjon megfelelő elszívókról. Viseljen megfelelő légzésvédő maszkot szűrővel a szerves gázok ellen.

8.2.3 Környezeti kitérttség ellenőrzése

Nézze meg a tárolásra és használatra vonatkozó utasításokat, különösen azokat, amelyek a koncentrált termékek vizekbe, talajba, illetve csatornarendszerbe történő kijutására vonatkoznak (további információért nézze meg a Vizekre vonatkozó Kezelési Feltételeket a cseh jogtár 254/2001 pontjában).

9. SZAKASZ FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők (20 °C-on)	folyadék
Szín:	narancscsárga
Szag:	jellegzetesen alkohol
Olvadáspont/Fagyáspont (°C):	Izopropanol = -88 (szállító) Etanol = -114,1
Forráspont vagy kezdeti forráspont és forrási tartomány:	nem meghatározott
Gyúlékonyság:	nagyon tűzveszélyes (I/T1)
Alsó és felső robbanási határérték (°C):	Izopropanol = 2/12 (szállító) Etanol = 3.3/19.0 (szállító)
Lobbanáspont (°C):	Izopropanol = 12 (szállító) Etanol = 11 (szállító)
Öngyulladás hőmérséklet:	nem meghatározott
Bomlási hőmérséklet:	nem meghatározott
pH (20°C-on):	nem becsült
Dinamikus viszkozitás (20°C):	< 10 mPa.s
Oldékonyság:	korlátlanul keverhető
Megoszlási hányados n-oktanol/víz:	nem meghatározott
Gőznyomás (°C):	nem meghatározott
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség (20°C):	0,843-0,856
Relatív gőzsűrűség:	nem meghatározott
Részecske jellemzők:	irreleváns

9.2 Egyéb információ

Nem becsült.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az EU 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK európai parlamenti rendelet szerint
Első kibocsátás időpontja: 2019.december 11.
Revízió időpontja: 2022.április 4.
Termék neve:

Előző dátuma: 2020.július 20.

Oldal: 6 / 9
Verzió: 2.0

kodan® tincture e coloured

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 Reakciókészség

A keverék savakkal, oxidáló és redukáló ágensekkel, fémsókkal, szerves vegyületekkel és kissé gyújtó anyagokkal lép reakcióba.

10.2 Kémiai stabilitás

Normál használati és tárolási körülmények között stabil (tartsa a tárolási hőmérséklet tartományt, kerülje a sugárzó hőt és napfénynek való hosszantartó kitettséget).

10.3 Veszélyes reakciók lehetősége

Reakció savakkal, oxidáló vagy redukáló ágensekkel, fémsókkal, szerves vegyületekkel és kissé gyújtó anyagokkal, veszélyes vegyi füstök lehetősége.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülje az emelt hőmérsékletet, napfénynek történő hosszantartó kitettséget és tárolás során bekövetkező hőmérséklet változást, kerülje nedvesség és esőzés hatásait, savak, savas hatóanyagok és oldatok hatásait.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Savak, oxidáló vagy redukáló ágensek, porfém, szerves vegyületek és kissé gyújtó anyagok (üzemanyagok, kenőanyagok, papír).

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Szén-monoxid, szén-dioxid.

11.SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

a) akut toxicitás

ATE mix szájon át >2000 mg/kg (számított)						
Etanol						
Expozíciós út	Paraméter	Hatás dózis	Expozíció ideje	faj	módszer	megjegyzés
Szájon át	LD50	> 2000 mg/kg	--	patkány	--	szállító
Bőrön át	LD50	--	--	--	--	szállító
Belélegzéssel	LC50	20 000 ppm	10 óra	patkány	--	szállító
Izopropanol						
Szájon át	LD50	> 2000 mg/kg	--	patkány	--	szállító
Bőrön át	LD50	> 2000 mg/kg	--	nyúl	--	szállító
Belélegzéssel	LC50	> 20 mg/kg	8 óra	patkány	--	szállító
Didecildimetil-ammónium-klorid						
Szájon át	LD50	658 mg/kg	--	patkány	--	sz.számított
Bőrön át	LD50	> 2000 mg/kg	--	patkány	--	sz.számított
Belélegzéssel	LC50	--	--	--	--	--

b) bőrkorrózió/irritáció:

az elérhető adatok alapján az osztályozáshoz szükséges kritériumok nem teljesülnek.

c) súlyos szemkárosodás/irritáció:

a keverék súlyos szemirritációt okoz

d) légzőszervi vagy bőr szenzibilizáció:

az elérhető adatok alapján az osztályozáshoz szükséges kritériumok nem teljesülnek

e) csírasejt mutáció kialakulás:

az elérhető adatok alapján az osztályozáshoz szükséges kritériumok nem teljesülnek

f) rákkeltő hatás:

az elérhető adatok alapján az osztályozáshoz szükséges kritériumok nem teljesülnek

g) reprodukív toxicitás:

az elérhető adatok alapján az osztályozáshoz szükséges kritériumok nem teljesülnek

h) STOT-egyszeri behatás:

álmossgot vagy szédülést okozhat.

i) STOT- ismételt behatás:

az elérhető adatok alapján az osztályozáshoz szükséges kritériumok nem

BIZTONSÁGI ADATLAP

az EU 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK európai parlamenti rendelet szerint

Első kibocsátás időpontja: 2019.december 11.

Oldal: 7 / 9

Revízió időpontja: 2022.április 4.

Előző dátuma: 2020.július 20.

Verzió: 2.0

Termék neve:

kodan® tincture e coloured

teljesülnek

j) belégzési veszély:

az elérhető adatok alapján az osztályozáshoz szükséges kritériumok nem teljesülnek

11.2 Információ egyéb veszélyekről

A keverék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1 Toxicitás

Etanol

Toxicitás halakra	<i>Leuciscus idus</i>	LC50	>100 mg/l	48 h	OECD 203, static	Irod., szállító
Toxicitás daphniára	<i>Daphnia Magna</i>	EC50	>100 mg/l	24 h	OECD 202, static	Irod., szállító
Toxicitás algákra	<i>Chlorella pyrenoidosa</i>	IC50	>100 mg/l		OECD 201, static	Irod., szállító

Izopropanol

Toxicitás halakra	<i>Leuciscus macrochirus</i>	LC50	>100 mg/l	48 h	-	szállító
Toxicitás daphniára	<i>Daphnia Magna</i>	EC50	>100 mg/l	48 h	-	szállító
Toxicitás algákra	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	IC50	>100 mg/l	72 h	-	szállító

Didecildimetil-ammónium-klorid

Toxicitás halakra	<i>Brachydanio rerio</i>	LC50	0.49 mg/l	96 h	OECD 203	szállító
Toxicitás daphniára	<i>Daphnia Magna</i>	EC50	0.03 mg/l	48 h	OECD 202	szállító
Toxicitás algákra	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	EC50	0.06 mg/l	72 h	OECD 201	szállító
Krónikus toxicitás daphniára	<i>Daphnia Magna</i>	NOEC	0.021 mg/l	21 d	OECD 211	szállító
Krónikus toxicitás algára	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	NOEC	0.013 mg/l	72 h	OECD 201	szállító

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Az aktív hatóanyagok környezetben lebonthatók.

Etanol

Biológiailag könnyen lebontható. COD = 2.08g/g; BOD₅ = 1.82 g/g (gyártó).

Izopropanol

A termék biológiailag lebontható, biológiai lebonthatóság > 70% (10 nap), aktív iszap (gyártó).

Didecildimetil-ammónium-klorid

Módszer: OECD 301 D (zárt-palack teszt)

Biológiai lebonthatóság: biológiai lebonthatóság foka > 70% (aktív iszap) (gyártó).

A termék biológiailag könnyen lebontható.

12.3 Biológiai felhalmozódási potenciál

Erre a keverékre nincs elérhető adat.

Etanol

Élő szervezetekben nem halmozódik fel

Izopropanol

Szervezetekben való felhalmozódása nem várható.

Log Pow < 1; 25 °C.

Didecildimetil-ammónium-klorid

Az n-oktanol/víz megoszlási koefficiens alapján szervezetekben való felhalmozódása nem várható.

Log Kow 1,2; DDAC.

12.4 Talajban való mobilitás

Erre a keverékre nincs elérhető adat.

12.5 PBT és vPvB becslés eredménye

BIZTONSÁGI ADATLAP

az EU 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK európai parlamenti rendelet szerint

Első kibocsátás időpontja: 2019.december 11.

Oldal: 8 / 9

Revízió időpontja: 2022.április 4.

Előző dátuma: 2020.július 20.

Verzió: 2.0

Termék neve:

kodan® tincture e coloured

A termék nem felel meg a PBT/vPvB REACH, XIII. melléklet kritériumoknak

12.6 Egyéb káros hatások

Egyéb környezetre való toxicitás nem került meghatározásra.

13. SZAKASZ: MEGSEMISÍTÉSRE VONATKOZÓ MEGFONTOLÁSOK

13.1 Hulladékkezelési módszerek

a) A hatóanyag és a szennyezett csomagolóanyag megsemmisítésére ajánlott módszer

Veszélyes hulladék. A hulladékot erre szakosodott vállalatnak kell átadni, ha szükséges, a közösségben található veszélyes hulladékok gyűjtése során. A csomagolóanyag alapos tisztítást követően újrafeldolgozó üzembe szállítható.

b) A hulladékkezelést befolyásoló fizikai és kémiai jellemzők

Ne keverje más hulladékkal. Kerülje a savakkal, lúgokkal, erős oxidáló és redukáló ágensekkel, por fémmel és éghető anyagokkal való érintkezést. Tartsa száraz helyen, kerülje a víznek és nedvességnek való kitettséget.

c) A szennyvíztisztítóba történő szállítás nem javasolt.

A hulladékot nem szabad a csatornába engedni.

d) Speciális elővigyázatosság bármilyen további hulladékkezelési módszerrel kapcsolatban

Ajánlás a hulladék osztályozására:

Alcsoport 16 03 nem specifikált és nem használt termékek csoportja

16 03 05* veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladék

Ajánlás a hulladéktároló osztályozására:

Keverék maradékát tartalmazó tartályok: 15 01 10* csomagolás, amely veszélyes anyagoktól származó maradékot vagy azok általi szennyezést tartalmaz.

Hulladék jogi szabályozása:

A hulladékról és annak eltávolításáról szóló 2008/98/EC rendelet az irányadó. Amennyiben a termék és a csomagolása hulladékká válik, a legutolsó felhasználónak szereznie kell egy releváns hulladék kódot – ld. European Waste Code (európai hulladék kód, EWC) a 2000/532/EC Bizottsági Döntés szerint.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

	(ADR/RID/GGVSE)	IMDG
14.1 UN szám:	UN 1987	UN 1987
14.2 UN megfelelő szállítási név:	ALKOHOLOK, N.O.S. (etanol, izopropanol)	ALKOHOLOK, N.O.S. (etanol, izopropanol)
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):	3	3
14.4 Csomagolási kategória:	II	II
14.5 Környezeti veszélyforrás	NO	NO
14.6 A felhasználóra vonatkozó speciális elvigyázatossági óvintézkedések:	--	--
14.7 Ömlesztve történő szállítás a MARPOL II.melléklete és az IBC Kód szerint:	--	--
14.8 Egyéb		
Veszély kód (Kemler):	33	33
Korlátozott mennyiség (LQ):	1 L	1 L

15. SZAKASZ: A SZABÁLYOZÁSOKRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

15.1 A hatóanyagra vagy keverékre vonatkozó speciális biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi szabályozások/törvények

A környezetvédelem és a munkaegészségügyi feltételek egyes kérdéseit szabályozó jogszabályok.

1907/2006/EC sz. rendelet (REACH).

1272/2008/EC sz. rendelet (CLP).

528/2012 sz. EU rendelet, amely a biocid termékek piacra vitelét és felhasználását szabályozza.

15.2 Kémiai biztonsági vizsgálat

A keverékre nem készült kémiai biztonsági vizsgálat.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az EU 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK európai parlamenti rendelet szerint
Első kibocsátás időpontja: 2019.december 11.
Revízió időpontja: 2022.április 4.
Termék neve:

Előző dátuma: 2020.július 20.

Oldal: 9 / 9
Verzió: 2.0

kodan® tincture e coloured

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

a) A biztonsági adatlap revíziója során eszközölt változtatások

Verzió: 1.0 – új.

A változtatott szakaszokat vastagított vonal jelzi:

b) Kulcs vagy magyarázat a felhasznált rövidítésekhez és betűjelzésekhez

Tűzvesz. Foly. 2	Tűzveszélyes folyadék kategória 2
Akut Tox. 4	Akut toxicitás kategória 4
Bőr korr. 1B	Bőr korrózió kategória 1B
Szem Kár. 1	Szem károsítás kategória 1
Szemirrit. 2	Szemirritáció kategória 2
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció kategória 3
Aqua. Akut 1	Veszélyes a vizes környezetre kategória 1
Aqua. Krónik. 2, 3	Hosszú távú (vízi) toxicitási veszély kategória 2 és 3
LC50	Halálos koncentráció, 50 százalék
EC50	Effektív koncentráció, 50 százalék
LD50	Halálos dózis, 50 százalék
NPK-P	Maximum megengedhető koncentráció
PEL	Engedélyezhető kitettségi határérték
PBT	Maradandó, bioakkumulatív és toxikus
vPvB	Nagymértékben maradandó és biológiailag nagymértékben halmozódó
PNEC	Becsült hatásmentes koncentráció
DNEL	Származtatott "nem észlelt" hatás szint

c) A szakirodalom fő referenciái és az adatok forrásai

Az itt szereplő információk a legjobb tudásunkon és a jelenleg érvényes jogszabályokon alapulnak a 1271/2008/EC szabályozásnak megfelelően. A Biztonsági adatlap a keverék egyes elemeinek gyártótól származó információk alapján lett összeállítva. A Biztonsági adatlap a biztonsághoz és munkahelyi egészségvédelemhez és a környezetvédelemhez szükséges információkat tartalmazza. Az említett információk a jelenlegi ismeretekre és tapasztalatokra utalnak és összhangban vannak a hatályos jogszabályokkal. Nem tekinthető a termék alkalmasságának vagy felhasználhatóságának garantálásának.

d) Az információ értékelésének a módszerei

A keverék a 1272/2008/EC Rendeletben leírt módszer alapján került osztályozásra.

e) A vonatkozó veszélyes mondatok listája

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz

f) Képzéssel kapcsolatos előírások

A készítményt kezelő személyzetet minden esetben tájékoztatni kell a használattal járó kockázatokról, valamint az egészségügyi- és környezetvédelmi követelményekről (itt relevánsak a Munka Törvénykönyvének vonatkozó részei) továbbá, demonstrálható módon meg kell velük ismertetni a termék veszélyes tulajdonságait, az egészségügyi és környezetvédelmi alapelveket, valamint az elsősegély intézkedéseket.

g) A felhasználás ajánlott korlátozásai

A keveréket tilos a megadottól eltérő célra használni (ld. 1.2 szakasz). Miután a termék felhasználásának specifikus körülményeire a szállítónak nincs ráhatása, a felhasználó az egyetlen felelős az itt található információ és figyelmeztetések helyi jogszabályokhoz történő igazításáért. Ez a biztonsági információ a terméket a biztonság szempontjából mutatta be és nem tekinthető a termék műszaki leírásának.