

kodan® wipes No Change Service!

Verzió 03.00

Felülvizsgálat dátuma 25.02.2015

Utolsó kiadás dátuma 29.01.2013

Első kiadás dátuma 23.11.2011

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

Márkanév : kodan® wipes

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

Az anyag/keverék felhasználása : Magán- és közegészségügyi felhasználású fertőtlenítőszer és egyéb biocid termékek

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó/Szállító : Schülke & Mayr GmbH
Robert-Koch-Str. 2
22851 Norderstedt
Germany
Telefon: +4940521000
Telefax: +494052100318
mail@schuelke.com
www.schuelke.com

Felelős személy : Application Department HI
+49 (0)40/ 521 00 544
ADHI@schuelke.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : OKK-OKBI Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
06 80 201 199
Sürgősségi telefonszám : +49 (0)40 / 52 100 –0

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

Tűzveszélyes folyadékok, 3. Osztály
Szemirritáció, 2. Osztály

H226: Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H319: Súlyos szemirritációt okoz.

Besorolás (67/548/EGK, 1999/45/EK)

R10: Kevésbé tűzveszélyes.

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

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Figyelem

figyelmeztető mondatok : H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

kodan® wipes No Change Service!

Verzió 03.00

Felülvizsgálat dátuma 25.02.2015

Utolsó kiadás dátuma 29.01.2013

Első kiadás dátuma 23.11.2011

	H319	Súlyos szemirritációt okoz.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok	P301 P101 P102 P210 P305+P351+P338 P337+P313	LENYELÉS ESETÉN: Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét. Gyermekektől elzárva tartandó. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. SZEMBE 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.

További információk : A biocidokat biztonságosan kell használni. A címkét és a termék tájékoztatót használat előtt mindig el kell olvasni.

2.3 Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz perzisztensnek, bioakkumulatívnek és mérgezőnek minősülő anyagot (PBT).

Nincs ismert különleges veszély.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok az aktív oldatnak**3.2 Keverékek**

Kémiai természet : Vizes, alkoholtartalmú oldat gyapjú kendőn

Veszélyes komponensek

Kémiai név	Index-Szám CAS szám EU-szám Regisztrációs szám	Besorolás (67/548/EGK)	Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)	Koncentráció (%)
Propán-2-ol	603-117-00-0 67-63-0 200-661-7 01- 2119457558- 25-XXXX	F; R11 Xi; R36 R67	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	30 %
Propán-1-ol	603-003-00-0 71-23-8 200-746-9 01- 2119486761- 29-XXXX	F; R11 Xi; R41 R67	Flam. Liq. 2; H225 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336	30 %

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

kodan® wipes No Change Service!

Verzió 03.00

Felülvizsgálat dátuma 25.02.2015

Utolsó kiadás dátuma 29.01.2013

Első kiadás dátuma 23.11.2011

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Szembe kerülés esetén : Bő vízzel azonnal ki kell öblíteni, a szemhéj alatt is, legalább 15 percen keresztül. Orvosi felügyelet szükséges.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Tünetek : Nincs információ.

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, Szén-dioxid (CO₂),
Tűzoltó fecskendő
Az alkalmatlan oltóanyag : Hab, Nagy térfogatú vízszugár

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tűzoltás során : A tűznek kitett zárt tartályokat vízpermettel kell lehűteni.

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 : Szemmel ne érintkezzen. Minden gyújtóforrást el kell távolítani.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések : Nincs szükség különleges környezeti óvintézkedésekre.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés módszerei : Gépi működtetésű készüléket kell használni.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a következő számú fejezetben 8 + 13

kodan® wipes No Change Service!

Verzió 03.00

Felülvizsgálat dátuma 25.02.2015

Utolsó kiadás dátuma 29.01.2013

Első kiadás dátuma 23.11.2011

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : normál használat esetén nem szükséges
- Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.
- 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 : Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. Közvetlen napfénytől védeni kell. Ajánlott tárolási hőmérséklet: 15 - 25°C
- Tanács a szokásos tároláshoz : Nem kell külön említeni semmilyen anyagot.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

- Különleges felhasználás(ok) : semmilyen

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Határérték

Foglalkozási expozíciós határértékek

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

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

- Propán-2-ol : Felhasználás: Munkavállalók, Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés, Lehetséges egészségügyi hatások: Krónikus hatások, Érték: 888 mg/m³
Felhasználás: Munkavállalók, Expozíciós útvonal: Belégzés, Lehetséges egészségügyi hatások: Krónikus hatások, Érték: 500 mg/m³
- Propán-1-ol : Felhasználás: Munkavállalók, Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés, Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú expozíció, Szervezeti hatások, Érték: 136 mg/kg
Felhasználás: Munkavállalók, Expozíciós útvonal: Belégzés, Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú expozíció, Szervezeti hatások, Érték: 268 mg/kg
Felhasználás: Munkavállalók, Expozíciós útvonal: Belégzés, Lehetséges egészségügyi hatások: Rövidtávú expozíció, Szervezeti hatások, Érték: 1723 mg/kg

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

- Propán-2-ol : Édesvíz, Érték: 140,9 mg/l

kodan® wipes No Change Service!

Verzió 03.00

Felülvizsgálat dátuma 25.02.2015

Utolsó kiadás dátuma 29.01.2013

Első kiadás dátuma 23.11.2011

Propán-1-ol	Tengervíz, Érték: 140,9 mg/l
	Édesvízi üledék, Érték: 552 mg/kg
	Tengeri üledék, Érték: 552 mg/kg
	Talaj, Érték: 28 mg/kg
	: Édesvíz, Érték: 10 mg/l
	Tengervíz, Érték: 1 mg/l
	Talaj, Érték: 2,2 mg/l
	Tengeri üledék, Érték: 2,28 mg/kg
	Édesvízi üledék, Érték: 22,8 mg/kg
	Hatások a szennyvízkezelő üzemekre, Érték: 96 mg/l
	Időszakos használat/kibocsátás, Érték: 10 mg/l

8.2 Az expozíció ellenőrzése**Személyi védőfelszerelés**

Védelmi intézkedések : Szemmel ne érintkezzen.

Környezeti expozíció-ellenőrzések

Általános tanácsok : Nincs szükség különleges környezeti óvintézkedésekre.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok az aktív oldatnak**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

Külső jellemzők	: folyadék
Szín	: színtelen
Szag	: alkoholszerű
Szagküszöbérték	: nem meghatározott
Lobbanáspont	: 26 °C, DIN 51755 Part 1
Gyulladási hőmérséklet	: Propán-2-ol: 425 °C Propán-1-ol: 412 °C
Öngyulladási hőmérséklet	: Nincs adat
Alsó robbanási határ	: Propán-2-ol: 2 %(V) Propán-1-ol: 2,1 %(V)
Felső robbanási határ	: Propán-2-ol: 12 %(V) Propán-1-ol: 17,5 %(V)
Tűzveszélyesség	: Az égést fenntartja
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: Nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok	: Nincs adat
pH-érték	: kb. 5, 20 °C, (higítatlan)
Olvadáspont / fagyáspont	: < -5 °C
Bomlási hőmérséklet	: Nincs adat
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	: kb. 80 °C,
Gőznyomás	: kb. 50 hPa, 20 °C,
Relatív gőzsűrűség	: Nincs adat
Sűrűség	: kb. 0,89 g/cm ³ , 20 °C
Vízben való oldhatóság	: minden arányban, 20 °C
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	: Nem alkalmazható
Dinamikus viszkozitás	: Nincs adat
Párolgási sebesség	: Nincs adat

9.2 Egyéb információk

kodan® wipes **No Change Service!**

Verzió 03.00

Felülvizsgálat dátuma 25.02.2015

Utolsó kiadás dátuma 29.01.2013

Első kiadás dátuma 23.11.2011

Nincs adat

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

Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

10.2 Kémiai stabilitás

A termék kémiaailag stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Semmi előre nem látható.

10.4 Kerülendő körülmények

Hő, láng és szikra.

10.5 Összeférhetetlen anyagok

Erős savak és oxidálószer

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Semmi előre nem látható.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok az aktív oldatnak**11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Akut toxicitás****Termék**

Akut toxicitás, szájon át	: Akut toxicitási érték: > 10000 mg/kg, Az akut orális toxicitás becslése, a GHS (Globálisan Harmonizált Rendszer, 3. rész, 3.1 fejezet) szerinti számítási módszerrel
Akut toxicitás, belélegzés	: Akut toxicitási érték: > 50 mg/l, a GHS (Globálisan Harmonizált Rendszer, 3. rész, 3.1 fejezet) szerinti számítási módszerrel
Akut toxicitás, bőrön át	: Akut toxicitási érték: > 5000 mg/kg, a GHS (Globálisan Harmonizált Rendszer, 3. rész, 3.1 fejezet) szerinti számítási módszerrel

Bőrkorrózió/bőrirritáció**Komponensek:****Propán-2-ol:**

Nincs bőrirritáció

Propán-1-ol:

Nincs bőrirritáció

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**Termék**

||Súlyos szemirritációt okoz.

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

kodan® wipes **No Change Service!**

Verzió 03.00

Felülvizsgálat dátuma 25.02.2015

Utolsó kiadás dátuma 29.01.2013

Első kiadás dátuma 23.11.2011

Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet. Buehler Test, Tengerimalac

Propán-1-ol:

Nem okoz bőr túlérzékenységet. Tengerimalac, Maximisation Test (GPMT)

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

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

Propán-1-ol:

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

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

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

Propán-1-ol:

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

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

Reprodukciós toxicitás - Becslés : Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen hatást a termékenységére.

Teratogenitás - Becslés

: Vemhes állatokban túlzott mennyiség lenyelése anyai és magzati toxicitást okozott.

Propán-1-ol:

A fogamzóképessegre gyakorolt hatások : Patkány, Belégzés, NOAEL: 8,6 mg/l

Hatások a magzat fejlődésére : Patkány, Belégzés, NOAEL: 8,6 mg/l

Reprodukciós toxicitás - Becslés

: Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen hatást a termékenységére.

Teratogenitás - Becslés

: A laboratóriumi állatokon a kísérletek reprodukív toxikus hatást mutattak ki.

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

||Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Propán-1-ol:

||Álmosságot vagy szédülést okozhat.

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

||A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Propán-1-ol:

||Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális célszerv toxikust, ismételt expozíció.

kodan® wipes **No Change Service!**

Verzió 03.00

Felülvizsgálat dátuma 25.02.2015

Utolsó kiadás dátuma 29.01.2013

Első kiadás dátuma 23.11.2011

Belégzési toxicitás

Nincs adat

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

Toxicitás halakra	: LC50 (Leuciscus idus): > 100 mg/l, 48 h, statikus teszt, Nyersanyag, irodalmi érték
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	: EC50 (Daphnia magna): > 100 mg/l, 48 h, statikus teszt, Nyersanyag, irodalmi érték
Toxicitás algákra	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): > 100 mg/l, 72 h, statikus teszt, Nyersanyag, irodalmi érték

Propán-1-ol:

Toxicitás halakra	: LC50 (Hal): 3.200 mg/l, 96 h
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	: EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 3.642 mg/l, 48 h
Toxicitás algákra	: NOEC (Chlorella pyrenoidosa): 1.150 mg/l, 48 h
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás)	: NOEC (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 100 mg/l, 21 d, OECD Vizsgálati útmutató, 211

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**Termék**

Biológiai lebonthatóság	: Biológiailag könnyen lebontható. OECD 301D / EEC 84/449 C6
Kémiai oxigénigény (KOI)	: 15.040 mg/l, 1%-os oldat

Komponensek:**Propán-2-ol:**

Biológiai lebonthatóság	: Biológiailag könnyen lebontható.
-------------------------	------------------------------------

Propán-1-ol:

Biológiai lebonthatóság	: Biológiailag könnyen lebontható.
-------------------------	------------------------------------

12.3 Bioakkumulációs képesség**Termék**

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	: Nem alkalmazható
------------------------------------	--------------------

Komponensek:**Propán-2-ol:**

Bioakkumuláció	: Biológiai felhalmozódás nem várható (log Pow <= 4).
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	: log Pow: 0,05 (20 °C) , OECD vizsgálati iránymutatásai 107

Propán-1-ol:

Bioakkumuláció	: A bioakkumuláció nem valószínű.
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	: log Pow: 0,43

12.4 A talajban való mobilitás**Komponensek:****Propán-2-ol:**

kodan® wipes No Change Service!

Verzió 03.00

Felülvizsgálat dátuma 25.02.2015

Utolsó kiadás dátuma 29.01.2013

Első kiadás dátuma 23.11.2011

Mobilitás : A talajban mobilis

Propán-1-ol:

Mobilitás : A talajban mobilis

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

A keverék nem tartalmaz perzisztensnek, bioakkumulatívnak és mérgezőnek minősülő anyagot (PBT).

12.6 Egyéb káros hatások**Termék**

További ökológiai információ : semmilyen

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

Termék : A háztartási hulladékkal együtt elégethető vagy földbe temet-
hető a szabályozásnak megfelelően, és a hulladékkezelő
szolgáltatókkal való megbeszélés után.

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

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

ADR : UN 3175

IMDG : UN 3175

IATA : UN 3175

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR : GYÚLÉKONY FOLYADÉKOT TARTALMAZÓ SZILÁRD
ANYAGOK, M.N.N.
(Propán-1-ol, Propán-2-ol)

IMDG : SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
(Propán-1-ol, Propán-2-ol)

IATA : Solids containing flammable liquid, n.o.s.
(Propán-1-ol, Propán-2-ol)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR : 4.1

IMDG : 4.1

IATA : 4.1

14.4 Csomagolási csoport

ADR
Csomagolási csoport : II

kodan® wipes No Change Service!

Verzió 03.00

Felülvizsgálat dátuma 25.02.2015

Utolsó kiadás dátuma 29.01.2013

Első kiadás dátuma 23.11.2011

Osztályba sorolási szabály : F1
Veszélyt jelölő számok : 40
Címkék : 4.1
Alagutakra vonatkozó korlátozások kódja : E

IMDG

Csomagolási csoport : II
Címkék : 4.1
EmS Kód : F-A, S-I

IATA

Csomagolási utasítás (teher-
szállító repülőgép) : 448
Csomagolási csoport : II
Címkék : 4.1

14.5 Környezetre veszélyes**ADR**

Veszélyes a környezetre : nem

IMDG

Tengeri szennyező anyag : nem

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A személyi védelemről lásd a 8. részt.

14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

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

A veszélyes anyagok okozta súlyos baleseti veszélyek szabályozásáról szóló törvény : Nem vonatkozik rá a 96/82/EK irányelv

Illékony szerves vegyületek : 60 %, az aktív oldatnak, 1999/13/EK irányelv az illékony szerves vegyületek kibocsátásának korlátozásáról

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Mentes

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

R11 : Tűzveszélyes.
R36 : Szemizgató hatású.
R41 : Súlyos szemkárosodást okozhat.
R67 : A gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.

kodan® wipes **No Change Service!**

Verzió 03.00

Felülvizsgálat dátuma 25.02.2015

Utolsó kiadás dátuma 29.01.2013

Első kiadás dátuma 23.11.2011

Az S-mondatok teljes szövege

H225	: Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H318	: Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	: Súlyos szemirritációt okoz.
H336	: Álomosságot vagy szédülést okozhat.

Egyéb rövidítések teljes szövege

Eye Dam.	Súlyos szemkárosodás
Eye Irrit.	Szemirritáció
Flam. Liq.	Tűzveszélyes folyadékok
STOT SE	Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció

További információk

Az előző kiadás óta történt változásokat a margón megjelöltük.

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