

Biztonsági adatlap

Kiállítás kelte: 2009.07.03

Felülvizsgálat dátuma: 2012.06.20

Verzió: 3.

1. Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

Termék kereskedelmi neve: **Kodan Forte színezetlen**

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

Fertőtlenítőszer, biocid

Besorolása: I. főcsoport, 2. terméktípus

1.3. Szállító(k) adatai

Gyártó neve: Schulke & Mayr Ges.m.b.H
címe: Seidengase 9, 1070 Wein, Austria
telefon/fax: +43152325010/+431523250160
e-mail: office@schulke.at; www.schulke.com


Forgalmazó neve: Allegro Kft.
címe: 1045 Budapest, Berliini u. 47-49.
telefon/fax: +36/1/350-2107/+36/1/329-1854
e-mail: www.allegro.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám


Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat - Budapest
(36) 06/80/201-199

2. Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása





	1999/45/EK szerint
Osztályozás	„Xi” Irritatív
Szimbólum	
R-mondat	R10 Kevésbé tűzveszélyes. R36 Szemizgató hatású. R67 Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.

2.2. Címkézési elemek

	1999/45/EK szerint
Szimbólum	 Xi- Irritatív
Tartalmaz	-
R-mondat	R10 Kevésbé tűzveszélyes. R36 Szemizgató hatású. R67 Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.
S-mondat	S2 Gyermekek kezébe nem kerülhet S13 Élelmiszertől italtól és takarmánytól távol tartandó S25 Kerülni kell a szembejutást S26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni

3. Összetétel/az alkotórészekre vonatkozó információ

Kémiai megjelenés: a következőkben felsorolt anyagokból álló keverék, ártalmatlan adalékokkal elegyítve

Veszélyes anyag	CAS-szám	EU szám	Tömeg %	67/548/EGK		1272/2008/EK -VI. mell.	
				Osztályozás	R-szám	Osztályozás	H-kód
Propán-2-ol	67-63-0	200-661-7	45	  F, Xi	11, 36, 67	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336
Propán-1-ol	71-23-8	200-746-9	10	  F, Xi	11, 41, 67	Flam. Liq. 2 Eye Dam. 1 STOT SE 3	H225 H318 H336

A táblázatban szereplő R-számokhoz és a H-kódhoz tartozó mondatok a 16. pontban találhatóak.

4. Elsősegélynyújtási intézkedések

Szembejutás esetén: A szemet bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.

Belégzés esetén: A sérültet friss levegőre kell vinni.

Lenyelés esetén: Orvosi felügyelet szükséges.

5. Tűzvédelmi intézkedések

Megfelelő oltóanyagok: Víz, száraz por, alkoholnak ellenálló hab, CO₂

Különleges védőfelszerelés: -

Az anyag, égéstermékai vagy képződő gázai által keltett különleges veszélyeztetettség: Gőze levegővel érintkezve robbanásveszélyes keveréket alkothat.

6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

A környezet védelmére vonatkozó előírások: Nincs szükség különleges környezeti óvintézkedésekre.

Tisztítás/összegyűjtés: Nedvszívó anyaggal (pl. ruha, gyapjú) fel kell törölni. Inert nedvszívó anyaggal (pl. homok, szilikagél, savkötő, általános kötőanyag, fűrészpör) kell felitatni.

Emberekre vonatkozó előírások: Megfelelő szellőzést kell biztosítani, nyílt lángtól távol tartandó.

7. Kezelés és tárolás

7.1 Kezelés: A termék közelében étkezni, dohányozni tilos. Nyílt lángtól távol tartandó. A forró termék éghető gőzöket bocsát ki.

7.2 Tárolás: Az eredeti tartályban, szobahőmérsékleten kell tárolni, 25 °C alatt! Élelmiszerrel, itallal egy helyen nem raktározható. Oxidálószerrel egy helyen tárolni tilos. Közvetlen napfénytől védeni kell. Az edényzet légmentesen lezárva tartandó.

8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Az összetevőkre munkahelyi levegőminőségi határértéket állapítottak meg a 25/2000. EüM-SzCsM rendelet 1. számú melléklete szerint.

Összetevők	CAS-szám	ÁK mg/m ³	CK mg/m ³	Bázis
Propán-2-ol	67-63-0	500	2000	TRGS 900


8.2.1. Foglalkozási expozíció ellenőrzése



Szemvédelem: Szembe ne kerüljön. Ételtől és italtól távol tartandó. Szemmel ne érintkezzen!

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Halmazállapot: folyékony

Szín: színtelen

Szag:	alkoholszagú
Megszilárdulási tartomány:	<-5 °C
Kezdeti forráspont:	kb. 80 °C
Gyulladáspont:	24 °C
	(Módszer: DIN 51775 Part 1)
Gyulladási hőmérséklet:	Propán-2-ol 399 °C
Felső robbanási határ:	Propán-2-ol 12 % (V)
Alsó robbanási határ:	Propán-2-ol 2 % (V)
Gőznyomás:	kb. 42 hPa (20 °C-on)
Sűrűség:	kb. 0,90 g/cm ³ 20 °C-on
Vízben való oldhatóság:	20 °C-on minden arányban
pH érték:	kb. 7-9, 1000 g/l (20 °C-on)
Folyási idő:	<15 mp 20 °C-on
	Módszer: DIN 53211
10. Stabilitás és reakciókészség	
Veszélyes reakciók:	A gőzök levegővel robbanásveszélyes elegyet alkothatnak, oxidálószerrel reagál.
Veszélyes bomlástermékek:	Nem ismertek.
11. Toxikológiai információk	
Akut orális toxicitás:	LD ₅₀ patkány > 15000 mg/kg
Bőrirritáció:	Befolyás a sebgyógyulásra (patkány): A gyógyulási folyamat során negatív befolyás semmikor nem volt megfigyelhető. Módszer: 24 órás tapasztás próba emberen: izgató hatás nem mutatható ki.
Szemirritáció:	Nyúl: enyhén izgató hatású - nem szükséges címkézni.
12. Ökológiai információk	
Biológiai lebonthatóság:	Biológiailag lebontható.
További információ:	A talajba való beszívargás kerülendő.
13. Ártalmatlanítási szempontok	
Termék:	A megadott EWC-kód alapján kell kezelni.
Szennyezett csomagolás:	a 98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet., a veszélyes hulladékok nyilvántartására és kezelésére vonatkozó jogszabály, valamint a 16/2001 (VII.18.) KöM rendelet, a hulladékok jelölése és nyilvántartására vonatkozó jogszabály előírásai szerint.
Egyebekben a hulladékgazdálkodásról szóló 2000. évi XLIII. törvény alapján.	
A termék EWC-kódja: 070604*	
Az üres csomagolóanyagokat újrafeldolgozó üzembe lehet szállítani.	
14. Szállításra vonatkozó információk	
ADR:	
UN szám	1987
	
Osztály	3
Osztályba sorolási szabály	F1
Csomagolási csoport	III
ADR/RID-Címkék	3 + 11
ICAO-Címkék	30
Az áruk jellemzése	ALKOHOLOK, GYÚLÉKONY M.N.N. (Propán-2-ol, Propán-1-ol)
IMDG:	

UN szám	1987
	
Osztály	3
EmS	F-E, S-D
Csomagolási csoport	III
Tengeri szennyező anyag	--
Az áruk jellemzése	ALCOHOLS, N.O.S. (propan-2-ol, propan-1-ol)
IATA:	
UN szám	1987
	
Osztály	3
Csomagolási csoport	III
Az áruk jellemzése	ALCOHOLS, N.O.S. (propan-2-ol, propan-1-ol)
15. Szabályozással kapcsolatos információk	
<p>2000 évi XXV törvény A kémiai biztonságról 25/2000. (IX. 30.) EüM—SZCSM együttes rendelete a munkahelyek kémiai biztonságáról. 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól. 164/2003. (X. 18.) Korm. rendelet. A hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási, és adatszolgáltatási kötelezettségekről. 648/2004/EK rendelet a mosó- és tisztítószerokről 1907/2006/EK (REACH) rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról 453/2010/EK rendelet a REACH rendelet módosításáról 1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról 790/2009/EK rendelet a 1272/2008/EK rendeletnek a műszaki fejlődéshez való hozzáigazítása céljából történő módosításáról</p>	
16. Egyéb információk	
<p>Az adatlapon alkalmazott rövidítések: ÁK-érték: Megengedett átlagos koncentráció: a légszennyező anyagnak a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlag koncentrációja, amely a dolgozó egészségére általában nem fejt ki káros hatást, CK-érték: Megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség): a légszennyező anyagnak egy műszakon belül az 1-3. pontokban foglaltak szerint megengedett, az ÁK értéket meghaladó legnagyobb koncentrációja (az ÁK- és CK-értékre vonatkozó követelményeknek egyidejűleg kell teljesülniük)</p>	
RID/ADR: Veszélyes áruk nemzetközi vasúti/közúti szállításáról szóló európai Megállapodás	
IATA: nemzetközi légi szállítványozási egyezmény	
IMDG: nemzetközi tengeri szállítványozási egyezmény	
A 3. pontban lévő táblázatban felsorolt R számok és H kódok magyarázata:	
R11	Tűzveszélyes.
R36	Szemizgató hatású.
R41	Súlyos szemkárosodást okozhat.
R67	A gőzök belégzése álmoságot vagy szédülést okozhat.
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz

H318	Súlyos szemkárosodást okoz
H319	Súlyos szemirritációt okoz
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Felülvizsgált adatlapoknál a hozzáadott, törölt vagy felülvizsgált információ:

A 3. felülvizsgálatra a jogszabályi változások (1272/2008/EK) miatt került sor. A változások *-gal jelölve.