

## 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: **Sensiva**

#### 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](mailto:office@schulke.at); [www.schulke.com](http://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](http://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
<b>Osztályozás</b>	„Xi” Irritatív
<b>Szimbólum</b>	
<b>R-mondat</b>	R10 Kevésbé tűzveszélyes. R36 Szemizgató hatás R67 Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.

#### 2.2. Címkézési elemek

	1999/45/EK szerint
<b>Szimbólum</b>	 Xi - Irritatív
<b>Tartalmaz</b>	-
<b>R-mondat</b>	R10 Kevésbé tűzveszélyes. R36 Szemizgató hatás R67 Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.
<b>S-mondat</b>	S 25 Kerülni kell a szembejutást. S 26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.

### 3. Összetétel/az alkotórészekre vonatkozó információ

**Kémiai jellemzők:** a következőkben felsorolt anyagokból álló keverék, ártalmatlan adalékokkal elegyítve, cellulóz kendőn

Veszélyes anyag	CAS-szám	EU szám	Tömeg %	67/548/EGK		1272/2008/EK -VI. mell.	
				Osztályozás	R-szám	Osztályozás	H-kód
Propán-1-ol	71-23-8	200-746-9	45	  F, Xi	11, 41, 67	Flam. Liq. 2 Eye Dam. 1 STOT SE 3	H225 H318 H336
Propán-2-ol	67-63-0	200-661-7	28	  F, Xi	11, 36, 67	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336

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

### 4. Elsősegélynyújtási intézkedések

**Általános tanácsok:** A szennyezett ruhát azonnal le kell venni.  
**Szembejutás esetén:** A szemet bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.  
**Belélegzés esetén:** A sérültet friss levegőre kell vinni.  
**Lenyelés esetén:** Orvosi felügyelet szükséges.

### 5. Tűzvédelmi intézkedések

**Megfelelő oltóanyagok:** Víz, száraz por, alkoholnak ellenálló hab, CO<sub>2</sub>  
**Különleges védőfelszerelés:** -  
**Az anyag, égéstermékei 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, fűrészporszór) 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 <sup>3</sup>	CK mg/m <sup>3</sup>	Bázis
Propán-2-ol	67-63-0	500	2000	TRGS 900

#### 8.2.1. Foglalkozási expozíció ellenőrzése

**Szemvédelem:** Szembe ne kerüljön. Ha kilocsanás előfordulhat: szorosan illeszkedő védőszemüveg. Ételtől és italtól távol tartandó.

## 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Halmazállapot:	folyadék
Szín:	színtelen
Szag:	alkoholszagú
Megszilárdulási tartomány:	<-5 °C
Kezdeti forráspont:	kb. 80 °C
Gyulladáspont:	24 °C
	Módszer: DIN 51755 Part I
Gyulladási hőmérséklet:	Propán-2-ol 399 oC
Felső robbanási határ:	Propán-2-ol 17,5 % (V)
Alsó robbanási határ:	Propán-2-ol 2,1 % (V)
Gőznyomás:	kb. 45 hPa 20 °C-on
Sűrűség:	kb. 0,86 g/cm <sup>3</sup> 20 °C-on
Vízben való oldhatóság:	20 °C-on minden arányban
pH-érték:	kb. 5-6 (1.000 g/l, 20 °C)
Folyási idő:	<15 mp 20 °C-on
	Módszer: DIN 53211

## 10. Stabilitás és reakciókészség

Veszélyes reakciók:	A gőzök levegővel robbanásveszélyes elegyet alkothatnak, oxidálószerekkel reagál.
Veszélyes bomlástermékek:	Melegítés hatására gyúlékony gőzök szabadulhatnak fel.

## 11. Toxikológiai információk

Akut orális toxicitás:	LD <sub>50</sub> patkány > 15000 mg/kg
Bőrirritáció:	nyúl – nincs bőrirritáció
Szemirritáció:	Nyúl: enyhén izgató hatású - nem szükséges címkézni.
További információk:	Magas gőzkoncentráció belégzése a következő tüneteket okozhatja: fejfájás, szédülés, fáradékonyság, émelygés és hányás.

## 12. Ökológiai információk

Biológiai lebonthatóság:	Biológiailag lebontható. Módszer: OECD 301D/EEC 84/449 C6
Kémiai oxigénigény (KOI):	16400 mg/l Vizsgálati anyag: 1 %-os
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**

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 tisztítószerrekről

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

**16. Egyéb információk**
**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)

**RID/ADR:** Veszélyes áruk nemzetközi vasúti/közúti szállításáról szóló európai Megállapodás

**IATA:** nemzetközi légi szállítmányozási egyezmény

**IMDG:** nemzetközi tengeri szállítmányozási 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	Álmoságot 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.**