

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint

TECTANE Matt Fekete lakkspray

Revíziószám: 20  
A verziót helyettesíti: 9.12.2019

## 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

### 1.1 Termékazonosító

Kémiai megnevezés(ek)/ Kereskedelmi megnevezés: **TECTANE Matt Fekete lakkspray**

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

Megfelelő azonosított felhasználása: Aeroszolos karosszériavédő szer

Ellenjavallt felhasználása: Az anyag felhasználására az tanulását a fentiekre kell korlátozni.

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Vállalat: DEN BRAVEN MAGYARORSZÁG KFT.  
Cím: 1225 Budapest, Campona u. 1.  
HARBOR PARK DC8 épület  
Telefon: +36 23 312 800  
E-mail: info@denbraven.hu  
Web: www.denbraven.hu

### 1.4 Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ), 1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6., Hungary, Tel.: (+36-1) 476-6464, Emergency telephone: (+36-80) 201-199

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Az anyagnak vagy a keveréknek az 1272/2008/EK rendeletben foglalt osztályozási kritériumok alkalmazásából eredő osztályozását kell megadni:

Szemirritáció, 2. kategória, H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
Célszervi toxicitás (STOT) – egyszeri expozíció, 3. kategória, H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Aeroszolak, 1. kategória, H222/229 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. A tartály nyomás alatt van. Hő hatására széthasadhat.

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

### 2.2 Címkézési elemek

Címkézés az 1272/2008 / EK rendelet szerint [CLP]:

Veszélyt jelző piktogram(ok):



Figyelmeztetés(ek): VESZÉLY

Tartalmaz: propán-2-on, etil-acetát, n-butil-acetát

Figyelmeztető mondat(ok):

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.  
H229 A tartály nyomás alatt van. Hő hatására széthasadhat.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat(ok):

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.  
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.  
P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó.  
Tilos a dohányzás.









# BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint

TECTANE Matt Fekete lakk spray

Revíziószám: 20  
A verziót helyettesíti: 9.12.2019

## Xilol (CAS: 1330-20-7)

Expozíciós csoport és az expozíciós út	Az expozíció időtartama	A hatás típusa	Mértékegység	Érték
<b>Munkavállalók</b>				
Belélegzés	Hosszú távú (krónikus)	szisztémás	mg/m <sup>3</sup>	221
		helyi	mg/m <sup>3</sup>	221
Bőr	Hosszú távú (krónikus)	szisztémás	mg/kg <sub>bw/d</sub>	212
<b>Fogyasztók</b>				
Belélegzés	Hosszú távú (krónikus)	szisztémás	mg/m <sup>3</sup>	65,3
		helyi	mg/m <sup>3</sup>	65,3
Bőr	Hosszú távú (krónikus)	szisztémás	mg/kg <sub>bw/d</sub>	125
Orális	Hosszú távú (krónikus)	szisztémás	mg/kg <sub>bw/d</sub>	12,5

## etilbenzol (CAS: 100-41-4)

Expozíciós csoport és az expozíciós út	Az expozíció időtartama	A hatás típusa	Mértékegység	Érték
<b>Munkavállalók</b>				
Belélegzés	Hosszú távú (krónikus)	szisztémás	mg/m <sup>3</sup>	77
		helyi	mg/m <sup>3</sup>	293
Bőr	Hosszú távú (krónikus)	szisztémás	mg/kg <sub>bw/d</sub>	180
<b>Fogyasztók</b>				
Belélegzés	Hosszú távú (krónikus)	szisztémás	mg/m <sup>3</sup>	15
Orális	Hosszú távú (krónikus)	szisztémás	mg/kg <sub>bw/d</sub>	1,6

PNEC:

## propán-2-on (CAS: 67-64-1)

A környezet alkotóeleme	PNEC	Mértékegység	Érték	
Fogyasztók	Édesvíz	PNEC <sub>water, fresh.</sub>	mg/L	10,6
	Édesvíz, alkalmi szivárgás	PNEC <sub>water, fresh.</sub>	mg/L	21
	Édesvíz üledék	PNEC <sub>sed., fresh.</sub>	mg/kg <sub>sediment dw</sub>	30,4
	Tengervíz	PNEC <sub>water, mar.</sub>	mg/L	1,06
	Tengervíz üledék	PNEC <sub>sed., mar.</sub>	mg/kg <sub>sediment dw</sub>	3,04
Mikrobiológiai tevékenység	A szennyvízkezelő rendszerekben	PNEC <sub>sew. treat.</sub>	mg/L	100
Szárazföldi környezet	Talaj	PNEC <sub>soil</sub>	mg/kg <sub>soil dw</sub>	29,5

## etil-acetát (CAS: 141-78-6)

A környezet alkotóeleme	PNEC	Mértékegység	Érték	
Fogyasztók	Édesvíz	PNEC <sub>water, fresh.</sub>	mg/L	0,24
	Édesvíz, alkalmi szivárgás	PNEC <sub>water, fresh.</sub>	mg/L	1,65
	Édesvíz üledék	PNEC <sub>sed., fresh.</sub>	mg/kg <sub>sediment dw</sub>	1,15
	Tengervíz	PNEC <sub>water, mar.</sub>	mg/L	0,024
	Tengervíz üledék	PNEC <sub>sed., mar.</sub>	mg/kg <sub>sediment dw</sub>	0,115
Mikrobiológiai tevékenység	A szennyvízkezelő rendszerekben	PNEC <sub>sew. treat.</sub>	mg/L	650
Szárazföldi környezet	Talaj	PNEC <sub>soil</sub>	mg/kg <sub>soil dw</sub>	0,148
Tápláléklánc	Ragadozók	PNEC <sub>oral.</sub>	mg/kg <sub>food</sub>	200

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint

TECTANE Matt Fekete lakkspray

Revíziószám: 20  
A verziót helyettesíti: 9.12.2019

## n-butil-acetát (CAS: 123-86-4)

A környezet alkotóeleme		PNEC	Mértékegység	Érték
Fogyasztók	Édesvíz	PNEC <sub>water, fresh.</sub>	mg/L	0,18
	Édesvíz, alkalmi szivárgás	PNEC <sub>water, fresh.</sub>	mg/L	0,36
	Édesvíz üledék	PNEC <sub>sed., fresh.</sub>	mg/kg <sub>sediment dw</sub>	0,981
	Tengervíz	PNEC <sub>water, mar.</sub>	mg/L	0,018
	Tengervíz üledék	PNEC <sub>sed., mar.</sub>	mg/kg <sub>sediment dw</sub>	0,098
Mikrobiológiai tevékenység	A szennyvízkezelő rendszerekben	PNEC <sub>sew. treat.</sub>	mg/L	35,6
Szárazföldi környezet	Talaj	PNEC <sub>soil</sub>	mg/kg <sub>soil dw</sub>	0,09

## Xilol (CAS: 1330-20-7)

A környezet alkotóeleme		PNEC	Mértékegység	Érték
Fogyasztók	Édesvíz	PNEC <sub>water, fresh.</sub>	mg/L	0,327
	Édesvíz, alkalmi szivárgás	PNEC <sub>water, fresh.</sub>	mg/L	0,327
	Édesvíz üledék	PNEC <sub>sed., fresh.</sub>	mg/kg <sub>sediment dw</sub>	12,46
	Tengervíz	PNEC <sub>water, mar.</sub>	mg/L	0,327
	Tengervíz üledék	PNEC <sub>sed., mar.</sub>	mg/kg <sub>sediment dw</sub>	12,46
Mikrobiológiai tevékenység	A szennyvízkezelő rendszerekben	PNEC <sub>sew. treat.</sub>	mg/L	6,58
Szárazföldi környezet	Talaj	PNEC <sub>soil</sub>	mg/kg <sub>soil dw</sub>	2,31

## etilbenzol (CAS: 100-41-4)

A környezet alkotóeleme		PNEC	Mértékegység	Érték
Fogyasztók	Édesvíz	PNEC <sub>water, fresh.</sub>	mg/L	0,1
	Édesvíz, alkalmi szivárgás	PNEC <sub>water, fresh.</sub>	mg/L	0,1
	Édesvíz üledék	PNEC <sub>sed., fresh.</sub>	mg/kg <sub>sediment dw</sub>	13,7
	Tengervíz	PNEC <sub>water, mar.</sub>	mg/L	0,01
	Tengervíz üledék	PNEC <sub>sed., mar.</sub>	mg/kg <sub>sediment dw</sub>	1,37
Mikrobiológiai tevékenység	A szennyvízkezelő rendszerekben	PNEC <sub>sew. treat.</sub>	mg/L	9,6
Szárazföldi környezet	Talaj	PNEC <sub>soil</sub>	mg/kg <sub>soil dw</sub>	2,68
Tápláléklánc	Ragadozók	PNEC <sub>oral.</sub>	mg/kg <sub>food</sub>	20

A keverék többi komponensének DNEL- és PNEC-értékeit nem határozták meg.

## 8.2 Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

A műszaki intézkedések és a megfelelő munkamódszerek elsőbbséget élveznek az egyéni védőeszközökkel szemben. Vegye figyelembe a szokásos higiéniai elveket. Nem szabad enni, inni, dohányozni. Szünetek előtt és munka után mosson kezet meleg vízzel és szappannal.

### Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Légzésvédelem:

Ha az expozíciós határértékeket túllépi, por, köd, aeroszol használatakor használjon megfelelő szűrőt (ABEK -EN 14387 + A1 típus - gázellenes és kombinált szűrők, P -EN 143 típus - részecskeszűrők, FFP3 / FFP2 típus - EN) 149 + A1 - részecske alapú félmaszkok; EN 142 - szájmáskok).

Kézvédelem:

Védőkesztyű (EN 374). Vegye figyelembe a gyártó pontos útmutatásait, ideértve a használat idejét. Cserélje ki a sérült kesztyűt.

Szemvédelem:

Biztonsági szemüveg oldalsó táblákkal vagy arcvédőkkel (EN 166).

Bőr- és testvédelem:

Munkaruházat (EN ISO 13688) és lábbeli (EN ISO 20347). Védőruházat folyékony vegyi anyagok ellen (EN 14605). Védőruházat vegyszerek ellen (EN ISO 14325).

Termikus veszélyek:

Nincs adat.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint

TECTANE Matt Fekete lakkspray

Revíziószám: 20  
A verziót helyettesíti: 9.12.2019

Környezeti expozíció-ellenőrzések: Kerülje a szükségtelen környezetbe jutást.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot:	Aerosol
Szín:	fekete
Szag:	Jellegzetes
Szagküszöbérték:	Nincs adat.
pH:	Nincs adat.
Olvadáspont/fagyáspont (°C):	Nincs adat.
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány (°C):	Nincs adat.
Lobbanáspont (°C):	Nincs adat.
Párolgási sebesség:	Nincs adat.
Tűzveszélyesség (gáz, folyadék, szilárd anyag):	Rendkívül gyúlékony
Felső és alsó robbanási határértékek:	Nincs adat.
Gőznyomás (20 °C):	Nincs adat.
Gőznyomás (50 °C):	Nincs adat.
Relatív gőzsűrűség:	Nincs adat.
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség (g/cm <sup>3</sup> , 20°C):	0,76
Oldhatóság (20°C):	Oldhatatlan
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):	Nincs adat.
Öngyulladási hőmérséklet:	Nincs adat.
Bomlási hőmérséklet:	Nincs adat.
Kinematikus viszkozitás:	Nincs adat.
Törésmutató (20°C):	Nincs adat.
Oxidáló tulajdonságok:	Nincs adat.
Robbanásveszélyesség:	Nincs adat.

### 9.2 Egyéb információk

VOC:	max 695,2 g/l.
Szárazanyag - tartalom:	Nincs adat.
További információ:	

#### 9.2.1 Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Aeroszolok	Aeroszolok, 1. kategória, H222/229 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. A tartály nyomás alatt van. Hő hatására széthasadhat.
------------	---

#### 9.2.2 Egyéb biztonsági jellemzők

mechanikai hatással szembeni érzékenység	Nincs adat.
öngyorsuló polimerizációs hőmérséklet	Nincs adat.
robbanásveszélyes por-levegő elegyek kialakulása	Nincs adat.
sav-/alkálitartalék	Nincs adat.
párolgási arány	Nincs adat.
keveredési képesség	Nincs adat.
vezetőképesség	Nincs adat.
korrozivitás	Nincs adat.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint

TECTANE Matt Fekete lakkspray

Revíziószám: 20  
A verziót helyettesíti: 9.12.2019

gázcsoport Nincs adat.  
redoxpotenciál Nincs adat.  
gyökképzési képesség Nincs adat.  
fotokatalitikus tulajdonságok Nincs adat.

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1 Reakciókészség** Megfelelő felhasználási feltételek mellett nem várható.
- 10.2 Kémiai stabilitás** Normál körülmények között stabil.
- 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Veszélyes reakciók nem ismertek.
- 10.4 Kerülendő körülmények** Vegye figyelembe a 7. szakaszban meghatározott kezelési és tárolási feltételeket.
- 10.5 Nem összeférhető anyagok** Erős oxidálószeres, erős savak, erős lúgok.
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek** Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

**Kőolaj gáz (CAS: 68476-40-4)**

Akut toxicitás:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezeten
kulcsfontosságú tanulmány	52.04, LC50 520 400 ppm, LC50 1 237 mg/L air, LC50	belégzés: gáz	egér

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezeten
	Nincs adat.		

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezeten
	Nincs adat.		

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezeten
	Nincs adat.		

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT SE):

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezeten
	Nincs adat.		

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT RE):

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint

TECTANE Matt Fekete lakkspray

Revíziószám: 20  
A verziót helyettesíti: 9.12.2019

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Testelt szervezetek
OECD 422, kulcsfontosságú tanulmány	16 000 ppm, NOAEC 19 678 mg/m <sup>3</sup> air, NOAEC	belélegzés	patkány

Rákkeltő hatás:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Testelt szervezetek
kulcsfontosságú tanulmány	50 mg/kg bw/day, LOAEL 25 mg/kg bw/day, LOAEL	orális: porlasztás	patkány
OECD 453, kulcsfontosságú tanulmány	10 000 ppm, NOAEC	belégzés: gáz	patkány

Csírsejt-mutagenitás:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Testelt szervezetek
OECD 474, kulcsfontosságú tanulmány	negatív	belégzés: gáz	patkány

Reprodukciós toxicitás:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Testelt szervezetek
OECD 422, kulcsfontosságú tanulmány	16 000 ppm, NOAEC 19 678 mg/m <sup>3</sup> air, NOAEC 16 000 ppm, NOAEC 19 678 mg/m <sup>3</sup> air, NOAEC	belégzés: gáz	patkány

Aspirációs veszély:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Testelt szervezetek
	Nincs adat.		

## propán-2-on (CAS: 67-64-1)

Akut toxicitás:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Testelt szervezetek
kulcsfontosságú tanulmány	5 800 mg/kg bw, LD50	orális: porlasztás	patkány
bizonyítékok súlya	> 7 426 mg/kg bw, LD50 > 9.4 mL/kg bw, LD50	bőr-	nyúl
bizonyítékok súlya	55 700 ppm ca. 132 mg/L air	belégzés: gőz	patkány

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Testelt szervezetek
OECD 405, bizonyítékok súlya	enyhén irritáló	Szem	nyúl

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Testelt szervezetek
bizonyítékok súlya	nem irritáló	Bőr	tengerimalac

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Testelt szervezetek
kulcsfontosságú tanulmány	nem érzékenyítő	Bőr	tengerimalac

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint

TECTANE Matt Fekete lakk spray

Revíziószám: 20  
A verziót helyettesíti: 9.12.2019

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT SE):

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezettek
	Nincs adat.		

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT RE):

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezettek
OECD 408, kulcsfontosságú tanulmány	20 000 ppm, NOAEL 50 000 ppm, LOAEL 20 000 ppm, NOAEL	oral.	egér
bizonyítékok súlya	19 000 ppm, NOAEC	belélegzés	patkány

Rákkeltő hatás:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezettek
kulcsfontosságú tanulmány	79 mg/mouse/application, NOEL	bőr-	egér

Csírsejt-mutagenitás:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezettek
bizonyítékok súlya	negatív	orális: ivóvíz	egér

Reprodukciós toxicitás:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezettek
bizonyítékok súlya	10 000 mg/L drinking water, NOEL 10 000 mg/L drinking water, LOAEL	orális: ivóvíz	patkány

Aspirációs veszély:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezettek
	Nincs adat.		

## etil-acetát (CAS: 141-78-6)

Akut toxicitás:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezettek
OECD 401, bizonyítékok súlya	4 934 mg/kg bw, LD50	orális: porlasztás	nyúl
kulcsfontosságú tanulmány	> 20 000 mg/kg bw, LD50	bőr-	nyúl
kulcsfontosságú tanulmány	> 6 000 ppm, LCLo	belélegzés: gőz	patkány

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezettek
OECD 405, kulcsfontosságú tanulmány	nem irritáló	Szem	nyúl

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezettek
OECD 404, bizonyítékok súlya	enyhén irritáló	Bőr	nyúl

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint

TECTANE Matt Fekete lakkspray

Revíziószám: 20  
A verziót helyettesíti: 9.12.2019

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
OECD 406, kulcsfontosságú tanulmány	nem érzékenyítő	Bőr	tengerimalac

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT SE):

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
	Nincs adat.		

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT RE):

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
kulcsfontosságú tanulmány	900 mg/kg bw/day, NOAEL 3 600 mg/kg bw/day, LOAEL	oral.	patkány
kulcsfontosságú tanulmány	350 ppm, LOEC 350 ppm, NOEC	belélegzés	patkány

Rákkeltő hatás:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
	Nincs adat.		

Csírsejt-mutagenitás:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
OECD 474, kulcsfontosságú tanulmány	negatív	orális: porlasztás	hőrcsög, kínai

Reprodukciós toxicitás:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
OECD 416, kulcsfontosságú tanulmány	20 700 mg/kg bw/day, NOAEL 13 800 mg/kg bw/day, NOAEL < 20 700 mg/kg bw/day, NOAEL	orális: ivóvíz	egér

Aspirációs veszély:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
	Nincs adat.		

## n-butil-acetát (CAS: 123-86-4)

Akut toxicitás:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
OECD 423, kulcsfontosságú tanulmány	14.5 mL/kg bw, LD50 12.2 mL/kg bw, LD50	orális: porlasztás	patkány
OECD 402, kulcsfontosságú tanulmány	16 mL/kg bw, LD0 > 16 mL/kg bw, LD50	bőr-	nyúl
OECD 403, bizonyítékok súlya	9 312 ppm	belélegzés: aeroszol	patkány

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
OECD 405, kulcsfontosságú tanulmány	nem irritáló	Szem	nyúl

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint

TECTANE Matt Fekete lakkspray

Revíziószám: 20  
A verziót helyettesíti: 9.12.2019

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
OECD 404, kulcsfontosságú tanulmány	nem irritáló	Bőr	nyúl

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
bizonyítékok súlya	nem érzékenyítő	Bőr	egér

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT SE):

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
	Nincs adat.		

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT RE):

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
támogató tanulmány	125 mg/kg bw/day, NOAEL 500 mg/kg bw/day, LOAEL	oral.	patkány
kulcsfontosságú tanulmány	500 ppm, NOAEC	belélegzés	patkány

Rákkeltő hatás:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
	Nincs adat.		

Csírsejt-mutagenitás:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
OECD 474, támogató tanulmány	negatív	orális: porlasztás	egér

Reprodukciós toxicitás:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
OECD 416, kulcsfontosságú tanulmány	750 ppm, LOAEC 750 ppm, NOAEC 2 000 ppm, NOAEC 750 ppm, LOAEC 750 ppm, NOAEC 750 ppm, NOAEC 2 000 ppm, NOAEC 750 ppm, NOAEC 750 ppm, NOAEC 750 ppm 750 ppm	belélegzés: gőz	patkány

Aspirációs veszély:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
	Nincs adat.		

Xilol (CAS: 1330-20-7)

Akut toxicitás:

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint

TECTANE Matt Fekete lakkspray

Revíziószám: 20  
A verziót helyettesíti: 9.12.2019

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
kulcsfontosságú tanulmány	3 523 mg/kg bw, LD50 > 4 000 mg/kg bw, LD50	orális: porlasztás	patkány
bizonyítékok súlya	12 126 mg/kg bw, LD50	bőr-	nyúl
kulcsfontosságú tanulmány	6 700 ppm	belégzés: gőz	patkány

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
bizonyítékok súlya	enyhén irritáló	Szem	nyúl

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
bizonyítékok súlya	enyhén irritáló	Bőr	patkány

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
OECD 429, bizonyítékok súlya	nem érzékenyítő	Bőr	egér

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT SE):

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
	Nincs adat.		

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT RE):

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
kulcsfontosságú tanulmány	250 mg/kg bw/day, NOAEL	oral.	patkány
támogató tanulmány	>= 810 ppm, NOAEC	belélegzés	kutya, eb

Rákkeltő hatás:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
OECD 451, támogató tanulmány	< 75 ppm, NOAEC	belégzés: gőz	patkány

Csírasejt-mutagenitás:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
kulcsfontosságú tanulmány	negatív	In vitro	Kínai hörccsög petefészkek (CHO)

Reprodukciós toxicitás:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
kulcsfontosságú tanulmány	>= 500 ppm, NOAEC >= 500 ppm, NOAEC >= 500 ppm, NOAEC >= 500 ppm, NOAEC	belégzés: gőz	patkány

Aspirációs veszély:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
	Nincs adat.		

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint

TECTANE Matt Fekete lakkspray

Revíziószám: 20  
A verziót helyettesíti: 9.12.2019

## etilbenzol (CAS: 100-41-4)

Akut toxicitás:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
kulcsfontosságú tanulmány	ca. 3 500 mg/kg bw, LD50	orális: porlasztás	patkány
kulcsfontosságú tanulmány	ca. 17.8 mL/kg bw, LD50	bőr-	nyúl
kulcsfontosságú tanulmány	1 432 ppm, RD50	belélegzés	egér

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
kulcsfontosságú tanulmány	enyhén irritáló	Szem	nyúl

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
kulcsfontosságú tanulmány	közepesen irritáló	Bőr	nyúl

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
	Nincs adat.		

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT SE):

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
	Nincs adat.		

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT RE):

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
OECD 407, kulcsfontosságú tanulmány	75 mg/kg bw/day, NOAEL	oral.	patkány
OECD 453, kulcsfontosságú tanulmány	250 ppm, NOAEC 75 ppm, LOAEC	belélegzés	patkány

Rákkeltő hatás:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
OECD 453, kulcsfontosságú tanulmány	250 ppm, NOAEC <= 75 ppm, LOAEC 250 ppm, NOAEC	belélegzés: gőz	patkány

Csírasejt-mutagenitás:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
OECD 474, kulcsfontosságú tanulmány	negatív	orális: porlasztás	egér
OECD 486, kulcsfontosságú tanulmány	negatív	belélegzés	egér

Reprodukciós toxicitás:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
kulcsfontosságú tanulmány	750 ppm, NOAEL	belélegzés	egér

Aspirációs veszély:

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint

TECTANE Matt Fekete lakkspray

Revíziószám: 20  
A nyomtatás kelte: 9.12.2019

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
	Nincs adat.		

## Keverékek:

Akut toxicitás:	A termék nem felel meg az osztályozás kritériumainak.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:	Súlyos szemirritációt okoz.
Bőrkorrózió/bőrirritáció:	A termék nem felel meg az osztályozás kritériumainak.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:	A termék nem felel meg az osztályozás kritériumainak.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT SE):	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT RE):	A termék nem felel meg az osztályozás kritériumainak.
Rákkeltő hatás:	A termék nem felel meg az osztályozás kritériumainak.
Csírasejt-mutagenitás:	A termék nem felel meg az osztályozás kritériumainak.
Reprodukciós toxicitás:	A termék nem felel meg az osztályozás kritériumainak.
Aspirációs veszély:	A termék nem felel meg az osztályozás kritériumainak.

## 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

### Endokrin károsító tulajdonságok

Ez a termék 0,1 tömegszázalékos vagy annál nagyobb koncentrációban nem tartalmaz endokrin károsító anyagokat.

Egyéb információk: Nincs adat.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

A termék nem felel meg az osztályozás kritériumainak.

#### Kőolaj gáz (CAS: 68476-40-4)

Toxicitás	Tesztelt szervezetek	Eredmények	Teszt típusa
Halak	<i>other:</i>	49.47 mg/L, LC50 / 96 h	
A gerinctelenek	<i>other:</i>	16.33 mg/L, LC50 / 48 h	
Vízi algák	<i>other:</i>	12.32 mg/L, EC50 / 96 h	

#### propán-2-on (CAS: 67-64-1)

Toxicitás	Tesztelt szervezetek	Eredmények	Teszt típusa
Halak	<i>Pimephales promelas</i>	8 120 mg/L, LC50 / 96 h 7 280 mg/L, LC50 / 96 h 6 210 mg/L, LC50 / 96 h	OECD 203
A gerinctelenek	<i>Daphnia pulex</i>	8 800 mg/L, LC50 / 48 h	
Vízi algák	<i>Microcystis aeruginosa</i>	530 mg/L, other: / 8 d	

#### etil-acetát (CAS: 141-78-6)

Toxicitás	Tesztelt szervezetek	Eredmények	Teszt típusa
Halak	<i>Pimephales promelas</i>	230 mg/L, LC50 / 96 h 220 mg/L, EC50 / 96 h	
A gerinctelenek	<i>Artemia salina</i>	1 590 mg/L, other: / 24 h	
Vízi algák	<i>Desmodesmus subspicatus</i> (previous name: <i>Scenedesmus subspicatus</i> )	> 100 mg/L, NOEC / 72 h	OECD 201



# BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint

TECTANE Matt Fekete lakkspray

Revíziószám: 20  
A verziót helyettesíti: 9.12.219

## n-butil-acetát (CAS: 123-86-4)

Toxicitás	Tesztelt szervezetek	Eredmények	Teszt típusa
Halak	<i>Pimephales promelas</i>	18 mg/L, LC50 / 96 h 18 mg/L, EC50 / 96 h	OECD 203
A gerinctelenek	<i>Daphnia sp.</i>	44 mg/L, EC50 / 48 h	OECD 202
Vízi algák	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )	196 mg/L, NOEC / 24 h 196 mg/L, NOEC / 48 h 196 mg/L, NOEC / 72 h 335 mg/L, EC50 / 24 h 392 mg/L, EC50 / 48 h 397 mg/L, EC50 / 72 h 105 mg/L, NOEC / 72 h 246 mg/L, EC50 / 72 h	OECD 201

## Xilol (CAS: 1330-20-7)

Toxicitás	Tesztelt szervezetek	Eredmények	Teszt típusa
Halak	<i>Oncorhynchus mykiss</i> (previous name: <i>Salmo gairdneri</i> )	8.4 mg/L, LC50 / 96 h	OECD 203
A gerinctelenek	<i>Daphnia magna</i>	4.7 mg/L, IC50 / 24 h	OECD 202
Vízi algák	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )	0.44 mg/L, NOEC / 73 h 1.3 mg/L, other: / 73 h 1.9 mg/L, EC10 / 73 h 4.36 mg/L, EC50 / 73 h 10 mg/L, EC90 / 73 h 0.72 mg/L, EC10 / 73 h 2.2 mg/L, EC50 / 73 h 4.4 mg/L, EC90 / 73 h	OECD 201

## etilbenzol (CAS: 100-41-4)

Toxicitás	Tesztelt szervezetek	Eredmények	Teszt típusa
Halak	<i>Menidia menidia</i>	7 mg/L, LC50 / 24 h 6.4 mg/L, LC50 / 48 h 5.8 mg/L, LC50 / 72 h 5.1 mg/L, LC50 / 96 h 3.3 mg/L, NOEC / 96 h	
A gerinctelenek	other aquatic crustacea:	3.2 mg/L, LC50 / 48 h 3.6 mg/L, LC50 / 7 d 3.3 mg/L, IC50 / 7 d 1 mg/L, other: / 7 d 1.7 mg/L, other: / 7 d	
Vízi algák	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )	13.4 mg/L, EC50 / 24 h 7.2 mg/L, EC50 / 48 h 5.4 mg/L, EC50 / 72 h 3.6 mg/L, EC50 / 96 h 3.4 mg/L, NOEC / 96 h	

- 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság** Nincs adat.
- 12.3 Bioakkumulációs képesség** Nincs adat.
- 12.4 A talajban való mobilitás** Nincs adat.
- 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei** Ez a keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB besorolású anyagokat.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint

TECTANE Matt Fekete lakkspray

Revíziószám: 20  
A verziót helyettesíti: 9.12.2019

## 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Ez a termék 0,1 tömegszázalékos vagy annál nagyobb koncentrációban nem tartalmaz endokrin károsító anyagokat.

## 12.7 Egyéb káros hatások

Nincs adat.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

Az anyag / keverék hulladékkatalógusa: 16 05 04 Nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is)

Termékkatalógus száma: 15 01 04 Fém csomagolási hulladékok

Ajánlott eljárás a keverék hulladék ártalmatlanítására: Nincs adat.


A csomagolás megsemmisítésének ajánlott eljárása:

Fizikai / kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelési módszert: Nincs adat.

A szennyvíz ártalmatlanítására vonatkozó információk:

Egyéb ártalmatlanítási ajánlások:

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

	A szállítás típusa	Közúti/Vasúti szállítás ADR / RID	Tengeri szállítás IMDG	Légi szállítás ICAO / IATA
14.1	UN-szám vagy azonosító szám	1950	A szállítás szempontjából nincs veszélyes áru.	A szállítás szempontjából nincs veszélyes áru.
14.2	Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	AEROSOLS		
14.3	Szállítási veszélyességi osztály(ok)	2		
	A veszély azonosító száma	-	-	-
	Biztonsági címke	2.1		
				
14.4	Csomagolási csoport	-		

14.5 Környezeti veszélyek Nincs adat.

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint

TECTANE Matt Fekete lakkspray

Revíziószám: 20  
A verziót helyettesíti: 9.12.2019

Nincs adat.

## 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem meghatározott.

### Egyéb információk

A szállítás típusa	Közúti/Vasúti szállítás ADR / RID	Tengeri szállítás IMDG	Légi szállítás ICAO / IATA
Korlátozott mennyiség:	1 L		
Kizárt mennyiség:			
Szállítási kategória:	2	-	-
Alagút korlátozási kódja:	(D)	-	-
Elkülönítési csoport:	-		-

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

### 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Hatályos szerkesztésű 1272/2008/EK (CLP) rendelet

Hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK (REACH) rendelet

Alkalmazandó nemzeti szabályozás.

A termék olyan anyagot tartalmaz Kőolaj gáz (A50 / B200), amelynek önértékelési korlátja a SEVESO III (2012/18 / EU irányelv) szerint történik.

A termék Kőolaj gáz -ot tartalmaz, amelyet a XVII. Melléklet tartalmaz. REACH rendelet.

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### A 3. szakaszban felsorolt osztályozások és veszélyességi osztályok teljes szövege:

#### Veszélyességi osztály:

Acute Tox. 4 - Akut toxicitás, 4. kategória  
Asp. Tox. 1 - Aspirációs veszély, 1. kategória  
Carc. 1A - Rákkeltő hatás, 1A. kategória  
Eye Irrit. 2 - Szemirritáció, 2. kategória  
Flam. Gas 1A - Tűzveszélyes gázok, 1A. kategória  
Flam. Liq. 2 - Tűzveszélyes folyadékok, 2. kategória  
Flam. Liq. 3 - Tűzveszélyes folyadékok, 3. kategória  
Muta. 1B - Csírasejt-mutagenitás, 1B. kategória  
Press. Gas - Nyomás alatt lévő gázok  
STOT RE 2 - Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, 2. kategória  
STOT SE 3 - Célszervi toxicitás (STOT) – egyszeri expozíció, 3. kategória  
Skin Irrit. 2 - Bőrirritáció, 2. kategória

#### H-mondatok:

H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.  
H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.  
H315 Bőrirritáló hatású.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H332 Belélegezve ártalmas.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint

TECTANE Matt Fekete lakkspray

Revíziószám: 20  
A verziót helyettesíti: 9.12.2019

H336 Álomosságot vagy szédülést okozhat.

H340 Genetikai károsodást okozhat < meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt >.

H350 Rákot okozhat < meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt >.

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén < meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt > károsíthatja a szerveket > vagy meg kell adni az összes érintett szervet, ha ismertek >.

## Magyarázó megjegyzések:

ADN	Inland waterways
ADR	Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
CAS	Chemical Abstracts Service
DNEL	Származtatott nem észlelt hatás szint
EC50	A vizsgált szervezetek 50 %-a esetében hatékony koncentráció
EINECS	European Inventory of Existing Commercial chemical Substances
IATA	International Air Transport Association
IC50	Inhibition concentration for 50%
ICAO	Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet
IMDG	Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe
LC50	A vizsgált szervezetek 50 %-a esetében halálos koncentráció
LD50	A vizsgált szervezetek 50 %-a esetében halálos adag
LOAEC	Legalacsonyabb koncentráció ahol kedvezőtlen hatás figyelhető meg
LOAEL	Lowest observable adverse effect level
LOEC	Legalacsonyabb koncentráció ahol hatás figyelhető meg
NOAEC	No observable adverse effect concentration
NOAEL	No observable adverse effect level
NOEC	No observable effect concentration
NOEL	No observable effect level
NPK-P	Munkaterületen megengedett legmagasabb légköri koncentráció
OEL	Munkahelyi expozíciós határérték
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív vagy toxikus anyag
PEL	Megengedett expozíciós határértékek
PNEC	Előrejelzés szerint káros hatást még nem mutató koncentráció
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
STEL	Short Term Exposure Limit (short exposure - corresponds to approx. 15 min.)
VOC	Volatile organic substances
vPvB	nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag
WGK	Hazard classes for water (Wassergefährdungsklassen)
ÁK-érték	Idővel súlyozott átlag (hosszú távú expozíciós határérték): nyolcórás referenciaidőre vonatkoztatott idővel súlyozott mért vagy számított átlag (ha másképpen nem határozzák meg)
CK-érték	Rövid idejű expozíciós határérték: olyan határérték, amely felett nem fordulhat elő expozíció, és amely 15 perces időtartamra vonatkozik (ha másképpen nem határozzák meg)

## A felülvizsgálat keretén belül a biztonsági adatlapon elvégzett változtatások:

Összhangban van az 1907/2006 / EK (REACH) és az 1272/2008 / EK (CLP) rendeletekkel.

Az osztályozást számítási módszerrel hajtották végre.

**Olyan javasolt, a munkavállalók számára megfelelő képzések, amelyek az emberi egészség és a környezet védelmének biztosítását**

## Egyéb információk: