



## Biztonsági adatlap 1907/2006/EK rendelet szerint

1/9 oldal

**MaxSan Disinfection Fertőtlenítő Spray**

BA száma : 415356

V000.0

Felülvizsgálva: 03.12.2010

Nyomtatás dátuma: 03.12.2010

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

**Termékazonosító:**

MaxSan Desinfection Fertőtlenítő Spray

**Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:**

Fertőtlenítő spray - Folyékony fertőtlenítő hatású tisztító spray

Lakossági felhasználásra

Alkoholra érzékeny felületen nem javasolt a használata

Ruhák mosására nem ajánlott

Víz, vagy élelmiszerek fertőtlenítésére nem használható.

**A biztonsági adatlap szállítójának adatai:**

Henkel CEE

Erdbergstrasse 29

A-1031 Bécs, Ausztria

tel.: (+43-1) 71104-0

fax: (+43-1) 71104-2523

**Az Ön szállítója:**

• Név: Colibri 90 Kft.

• Székhely: 6724 Szeged, Szilánk köz 2/C

• Telefon: +36 (62) 542-060

• e-mail: [info@colibri90.hu](mailto:info@colibri90.hu)

**Sürgősségi telefonszám:** +43 1 406 43 43 (0-24h hívható)

**Forgalmazza**

Henkel Magyarország Kft

1113 Budapest, Dávid F.u.6.

tel.: (+36-1) 372 5555

fax: (+36-1) 372 5618

e-mail [henkel.hungary@henkel.com](mailto:henkel.hungary@henkel.com)

**Sürgősségi telefonszám:**

ETTSZ (Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat)

Tel.: 06-80-20-11-99

### 2. A veszély meghatározása

**Az anyag vagy keverék osztályozása:**

**Címkézési elemek (DPD):**

Xi - Irritatív



**R-mondatok:**

R10 kevésbé tűzveszélyes  
R36 Szemizgató hatású.

**S-mondatok:**

S2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.  
S25 Kerülni kell a szembe jutást.  
S26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.  
S51 Csak jól szellőztetett helyen használható.  
S46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.  
S23 A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni.

**Egyéb veszélyek:**

Xi - Irritatív  
R36 Szemizgató hatású.  
R10 Kevésbé tűzveszélyes.

### 3. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

**Veszélyes összetevők az 1999/45/EEC irányelv szerint**

Veszélyes összetevők	EINECS	REACH regisztrációs szám	Tartalom	Besorolás
etilalkohol 64-17-5	200-578-6		$\geq 15 - \leq 30$ %	F - Tűzveszélyes; R11
izopropil alkohol 67-63-0	200-661-7		$\geq 5 - \leq 15$ %	Xi - Irritatív; R36 F - Tűzveszélyes; R11 R67
hangyasav 64-18-6	200-579-1		$\geq 1 - \leq 5$ %	C - Maró; R35

Az R számokhoz tartozó R mondatok teljes szövege az adatlap 16. Egyéb információk pontjában vannak felsorolva

### 4. Elsősegélynyújtás

**Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:**

**Általános információk:**

Nem kívánt hatás esetén forduljon orvoshoz.

**Belégzés:**

Nem releváns.

Bőrrel történő érintkezés:

Öblítse ki vízzel. Vegye le valamennyi termékkel beszenyezett ruhadarabokat.

Szembe kerülés:

Azonnal öblítse bő folyóvízzel (10 percig), ha szükséges forduljon orvoshoz.

Lenyelés:

Öblítse ki a száját és a szájüreget. 1-2 pohár vizet inni. Az orvos tanácsát kérni.

## 5. Tűzvédelmi intézkedések

**Oltóanyag:**

**A megfelelő oltóanyag:**

Minden szokásos oltószer alkalmas

**Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:**

nincs adat

**Tűzoltóknak szóló javaslat:**

nincs adat

## 6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

**Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:**

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.

Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

**Környezetvédelmi óvintézkedések:**

Nem szabad a csatornába / felszíni vízbe / talajvízbe engedni

**A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:**

Távolítsa el mechanikusan. A maradékot mossa fel bő vízzel.

**A hulladékmegsemmisítés közben kerülendő körülmények:**

nincs adat

## 7. Kezelés és tárolás

**A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:**

nincs adat

Tilos nyílt lángra vagy izzó anyagra permetezni. Tűzforrástól távol tartandó - tilos a dohányzás.

**Higiéniai intézkedések:**

Nem igényel különleges intézkedéseket.

**A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:**

Tárolásnál vegye figyelembe az általános tárolási előírásokat

Tárolja száraz helyen + 5 és 30 °C között

Együtt tárolás más anyagokkal a raktározási előírásoknak megfelelően

**Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):**  
Fertőtlenítő hatású tisztítószer

## 8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

**Csak ipari felhasználás esetén:**

**Ellenőrzési paraméterek:**

**Az expozíció ellenőrzése:**

Légzésvédelem:

Nem szükséges.

Kézvédelem:

A termékkel való érintkezés esetén speciális nitril vegyszerálló kesztyű (vastagság >0,1mm; áthatolási idő >480 perc) használata ajánlott az EN 374 szerint. Hosszú ideig tartó, vagy ismételt érintkezés esetén vegye figyelembe, hogy a gyakorlatban az áthatolási idők rövidebbek lehetnek, mint az EN 374 szerint meghatározottak. A védőkesztyűk alkalmasságát mindig ellenőrizni kell az adott munkahelyen (pl. mechanikai és hőhatás, termék kompatibilitás, antisztatikus hatások, stb...). Ha elhasználódás, vagy szakadás mutatkozik, a kesztyűt azonnal ki kell cserélni. Mindig vegye figyelembe a gyártó által adott információkat és az ipari biztonsági előírásokat. Javasolunk egy kézvédelmi terv elkészítését, amely a helyi feltételek, a kesztyűgyártók adatai, és az ipari biztonsági előírások figyelembevételével készül.

Szemvédelem:

Szorosan záródó védőszemüveget kell viselni.

Bőrvédelem:

Vegyszerálló védőöltözetet kell viselni. A gyártó utasításait be kell tartani.

## 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

**Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:**

**Az alábbi adatok a termékre vonatkoznak**

Külső jellemzők	folyadék tiszta színtelen
Szag	Friss
pH-érték (20 °C (68 °F); Konc.: 100 % termék; Oldószer: nincs)	4,7 - 5,3
Kezdeti forráspont	Nem áll rendelkezésre adat.
Gyulladáspont	24,0 °C (75,2 °F); ASTM D 6450/DIN EN ISO 3679 D:00668700 A termék az égést nem táplálja.
Bomlási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre adat.
Gőznyomás	Nem áll rendelkezésre adat.
Sűrűség (20 °C (68 °F))	0,945 - 0,955 g/cm <sup>3</sup>
Töltési tömörség	Nem áll rendelkezésre adat.
Viszkózitás	Nem áll rendelkezésre adat.
Viszkózitás (kinematikus)	Nem áll rendelkezésre adat.
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre adat.
Oldhatóság, minőségi	Nem áll rendelkezésre adat.
Dermedési hőmérséklet:	Nem áll rendelkezésre adat.

Olvadáspont	Nem áll rendelkezésre adat.
Tűzvesélyesség	Nem áll rendelkezésre adat.
Öngyulladás hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre adat.
Robbanási tartományok	Nem áll rendelkezésre adat.
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	Nem áll rendelkezésre adat.
Párolgási sebesség	Nem áll rendelkezésre adat.
Gőzsűrűség	Nem áll rendelkezésre adat.
Oxidáló tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre adat.
<b>Egyéb információk:</b>	

Nem áll rendelkezésre adat.

## 10. Stabilitás és reakciókészség

### Reakciókészség:

Rendeltetésszerű használat esetén nincs.

### Kémiai stabilitás:

#### A veszélyes reakciók lehetősége:

Lásd a következő fejezetet reakciókészség

#### Kerülendő körülmények:

Előírás szerinti használat esetén nem bomlik.  
Hevítés kerülendő.

### Nem összeférhető anyagok:

#### Veszélyes bomlástermékek:

nincs adat

## 11. Toxikológiai adatok

### A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Állatkísérlettel kapcsolatos adatok nem állnak rendelkezésre.

Ez a termék a vegyi anyagokra vonatkozó jogszabályok értelmében keveréknek minősül. Az alkotórészek toxikológiai adatai és részarányuk alapján a következő értékelés készült.

### Akut orális toxicitás:

Ez a keverék az 1999/45/EC irányelv 2008-as kiadásán alapuló AISE útmutató szerint lett osztályozva. A 3. pontban feltüntetett anyagokra vonatkozó egészségre vonatkozó információk az alábbiak:

Akut toxicitásra és a komponensek részarányára vonatkozó adatok alapján a termék lenyelve sem mérgező, sem ártalmas.

### Akut bőrtoxicitás:

Veszélyes összetevő CAS-szám	Érték fajta	Érték	Alkalmazás módja	Expozíciós idő	Faj	Eljárás
etilalkohol 64-17-5	LD50	20.000 mg/kg	dermális		nyúl	
izopropil alkohol 67-63-0	LD50	12.870 mg/kg	dermális		nyúl	

### Akut belégzési toxicitás:

Veszélyes összetevő CAS-szám	Érték fajta	Érték	Alkalmazás módja	Expozíciós idő	Faj	Eljárás
etilalkohol 64-17-5	LC50	124,7 mg/l	inhaláció	4 h	patkány	
izopropil alkohol 67-63-0	LC50	72,6 mg/l	inhaláció	4 h	patkány	
hangyasav 64-18-6	LC50	7,4 mg/l	inhaláció	4 h	patkány	

**Bőrkorrózió/bőrirritáció:**

Ez a keverék az 1999/45/EC irányelv 2008-as kiadásán alapuló AISE útmutató szerint lett osztályozva. A 3. pontban feltüntetett anyagokra vonatkozó egészségre vonatkozó információk az alábbiak:

Primér bőrirritáció: nem irritáló.

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:**

Ez a keverék az 1999/45/EC irányelv 2008-as kiadásán alapuló AISE útmutató szerint lett osztályozva. A 3. pontban feltüntetett anyagokra vonatkozó releváns egészségre vonatkozó információk az alábbiak:

Primér szemirritáció: irritáló.

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:**

Veszélyes összetevő CAS-szám	Eredmény	Teszt típusa	Faj	Eljárás
etilalkohol 64-17-5	nem szenzibilizáló	Tengerimalac maximizációs teszt	Tengerimalac	
izopropil alkohol 67-63-0	nem szenzibilizáló	Bühler teszt	Tengerimalac	

**Csírsejt-mutagenitás:**

Veszélyes összetevő CAS-szám	Eredmény	Vizsgálat típusa / beadás módja	Metabolikus aktiválás / hatóidő	Faj	Eljárás
etilalkohol 64-17-5	negatív negatív	in vitro emlős kromoszóma aberrációs vizsgálat	Metabolikus aktiváció nélkül Metabolikus aktivációval és anélkül		OECD Guideline 471 (Bakteriális reverz mutagenitási vizsgálat)
izopropil alkohol 67-63-0	negatív	Bakteriális növekedési mutációs vizsgálat	Metabolikus aktivációval és anélkül		
hangyasav 64-18-6	negatív	Bakteriális növekedési mutációs vizsgálat	Metabolikus aktivációval és anélkül		OECD Guideline 471 (Bakteriális reverz mutagenitási vizsgálat)

**Ismételt dózisú toxicitás**

Veszélyes összetevő CAS-szám	Eredmény	Alkalmazás módja	Expozíciós idő / A kezelés gyakorisága	Faj	Eljárás
izopropil alkohol 67-63-0		inhaláció	13 hét 6 óra/nap, 5 nap/hét	egér	

**12. Ökológiai információk**

A terméknek rendeltetésszerű használat mellett a környezetben nincs káros hatása.

**Haltoxicitás**

Ez a keverék az 1999/45/EC irányelv 2008-as kiadásán alapuló AISE útmutató szerint lett osztályozva. A 3. pontban felsorolt anyagokra vonatkozó ökológiai információ a következő:

LC50 > 10 - <= 100 mg termék/l.

#### Dafnia toxicitás

Ez a keverék az 1999/45/EC irányelv 2008-as kiadásán alapuló AISE útmutató szerint lett osztályozva.  
A 3. pontban felsorolt anyagokra vonatkozó ökológiai információ a következő:

EC50 > 1 - <= 10 mg termék/l.

#### Alga toxicitás

Veszélyes összetevő CAS-szám	Érték fajta	Érték	Akut toxicitás vizsgálat	Expozíciós idő	Faj	Eljárás
etilalkohol 64-17-5	EC50	> 5.000 mg/l	Alga	7 nap	Scenedesmus quadricauda	OECD 201 (Algaszaporodás gátlási teszt)
izopropil alkohol 67-63-0	EC50	> 1.000 mg/l	Alga	96 óra	Scenedesmus subspicatus (új név: Desmodesmus subspicatus)	OECD G 201 (Algaszaporodás gátlási teszt)
hangyasav 64-18-6	EC50	26,9 mg/l	Alga	72 óra	Scenedesmus subspicatus (új név: Desmodesmus subspicatus)	

#### Perzisztencia és lebonthatóság:

Veszélyes összetevő	Eredmény	Alkalmazás módja	Faj	Eljárás
etilalkohol 64-17-5	biológiailag könnyen lebomlik	aerob	80 - 85 %	OECD 301 D (Könnyű biológiai lebonthatóság: Zárt palack teszt)
izopropil alkohol 67-63-0	biológiailag könnyen lebomlik	aerob	95 %	OECD 301 E (könnyű biológiai lebonthatóság : Módosított OECD Screening Teszt)
hangyasav 64-18-6	biológiailag könnyen lebomlik	aerob	100 %	OECD 301 E (teljes biológiai lebonthatóság : Módosított OECD Screening Teszt))

#### Mobilitás szennyezéseken

Veszélyes összetevő CAS-szám	LogKow	Biokonzentrációs tényező vagy (BCF)	Expozíciós idő	Faj	Eljárás
etilalkohol 64-17-5	-0,31				OECD 107 (megoszlási hányados (n-octanol / víz), rázólabdik módszer)
izopropil alkohol 67-63-0	0,05				
hangyasav 64-18-6	-0,54				

### 13. Ártalmatlanítási szempontok

#### Hulladékkezelési módszerek:

Termék megsemmisítése:  
nincs adat

Szennyezett csomagolóanyag megsemmisítése:

Csak a maradéktalanul kiürült csomagolás kerülhet újrahasznosításra.

#### 14. Szállításra vonatkozó információk

##### Közúti szállítás ADR:

Osztály:	3
Csomagolási csoport:	III
Besorolási kód:	F1
Veszély azonosítószám:	30
UN szám:	1987
Veszélyességi bárca:	3
Helyes szállítási elnevezés:	ALKOHOLOK, M.N.N. (Ethanol,Izopropanol)
Alagútkorlátozási kód:	(D/E)

##### Vasúti szállítás RID:

Osztály:	3
Csomagolási csoport:	III
Besorolási kód:	F1
Veszély azonosítószám:	30
UN szám:	1987
Veszélyességi bárca:	3
Helyes szállítási elnevezés:	ALKOHOLOK, M.N.N. (Ethanol,Izopropanol)
Alagútkorlátozási kód:	

##### Belföldi vízi szállítás ADN:

Osztály:	3
Csomagolási csoport:	III
Besorolási kód:	F1
Veszély azonosítószám:	
UN szám:	1987
Veszélyességi bárca:	3
Helyes szállítási elnevezés:	ALKOHOLOK, M.N.N. (Ethanol,Izopropanol)

##### Tengeri szállítás IMDG:

Osztály:	3
Csomagolási csoport:	III
UN szám:	1987
Veszélyességi bárca:	3
EmS:	F-E ,S-D
Tengervíz szennyező anyag:	-
Helyes szállítási elnevezés:	ALCOHOLOK, N.O.S. (Ethanol,Isopropanol)

##### Légi szállítás IATA:

Osztály:	3
Csomagolási csoport:	III
Csomagolási előírás (személy)	309
Csomagolási előírás (teher)	310
UN szám:	1987
Veszélyességi bárca:	3
Helyes szállítási elnevezés:	Alkoholok, n.o.s. (Ethanol,Isopropanol)

#### 15. Szabályozással kapcsolatos információk

**Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:**



**Vonatkozó jogszabályok:**

67/548/EGK a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó irányelv  
1999/45/EGK veszélyes keverékek osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó  
irányelv

1907/2006 EK rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)  
453/2010/EK REACH rendelet II. mellékletét módosító EU rendelet  
1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (GHS)  
648/2004/EK rendelet a mosó és tisztítószerekről  
1993. évi XCIII. Törvény a munkavédelemről és vonatkozó NM, MüM rendeletei.  
2000.évi XXV. törvény a kémia biztonságról  
44/2000.(XII. 23.) EüM. rendelete a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, ill. tevékenységek részletes szabályairól. 25/2000. (IX.30.)EüM-SZCSM. rendelet. A munkahelyek kémiai biztonságáról.  
98/2001. (VI. 15.) Korm. Rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről  
16/2001.(VII. 18.) KÖM rendelet a hulladékok jegyzékéről

**Összetevők a 648/2004/EK rendelet szerint**

Összetétel	Parfüm
Egyéb összetevők	fertőtlenítő szer

**16. Egyéb információk**

A termék címkézésére vonatkozó információ a 2. fejezetben található. A biztonsági adatlapon rövidítéssel megadott mondatok teljes szövege:

R11 Tűzveszélyes.  
R35 Súlyos égési sérülést okoz.  
R36 Szemizgató hatású.  
R67 Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.