



Biztonsági adatlap 1907/2006/EK rendelet szerint

1/10 oldal

BA száma. : 415356

V000.0

MaxSan Disinfectant Fertőtlenítő Spray

Felülvizsgálva: 2012.01.03

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

1.1 Termékazonosító:

MaxSan Disinfectant Fertőtlenítő Spray

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

Háztartásokban alkoholálló felületek fertőtlenítésére.

Lakossági felhasználásra.

Alkoholra érzékeny felületen nem javasolt a használata

Ruhák mosására nem ajánlott

Víz, vagy élelmiszerek fertőtlenítésére nem használható.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Henkel CEE

Erdbergstrasse 29

A-1031 Bécs, Ausztria

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

fax: (+43-1) 71104-2523

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

1.4 Sürgősségi telefonszám:

ETTSZ (Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat)

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

2. A veszély meghatározása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása:

Xi - Irritatív

2.2 Címkézési elemek (1999/45/EEC irányelv szerint):

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	01-2119457610-43	>= 15 - <= 30%	F - Tűzveszélyes; R11
izopropil alkohol 67-63-0	200-661-7	01-2119457558-25	>= 5 - <= 15%	Xi - Irritatív; R36 F - Tűzveszélyes; R11 R67
hangyasav 64-18-6	200-579-1	01-2119491174-37	>= 1 - <= 5%	C - Maró; R35

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

4. Elsősegélynyújtás

4.1 Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése:

Általános információk:

Nem kívánt hatás esetén forduljon orvoshoz.

Belégzés:

Nem releváns.

Bőrrel történő érintkezés:

Öblítse ki vízzel. Vegye le valamennyi termékkel beszennyezett 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

5.1 Oltóanyag:

A megfelelő oltóanyag:

Vízszugárral lehet oltani (ha lehet, kerüljük a teljes vízugarat). A tűzvédelmi intézkedéseket igazítsa a környezeti feltételekhez. Kereskedelmi forgalomban kapható készülék alkalmas a kezdődő tűz oltására.

Biztonsági okokból tűzoltásra nem alkalmazható tűzoltószerek:

Nincs

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Veszélyes égéstermék és / vagy szén-monoxid keletkezhet a pirolízis során.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

Használjon egyéni védőeszközt és önálló légzőkészüléket.

6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.

Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Nem szabad a csatornába / felszíni vízbe / talajvízbe engedni

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

Távolítsa el mechanikusan. A maradékot mossa fel bő vízzel.

6.4 A hulladékmegsemmisítés közben kerülendő körülmények:

Lásd a 8. fejezetben megadott javaslatot

7. Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

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

Higiéniai intézkedések:

Nem igényel különleges intézkedéseket.

7.2 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

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):
Háztartásokban alkoholálló felületek fertőtlenítésére.

8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Csak ipari felhasználás esetén

8.1 Ellenőrzési paraméterek:

Összetevő	ppm	mg/m ³	Típus	Kategória
izopropil alkohol 67-63-0			Jellemző tulajdonság	b,i II.1
izopropil alkohol 67-63-0		2000	Megengedett csúcskoncentráció / CK	4X15 perc/Műszak idő
izopropil alkohol 67-63-0		500	Megengedett átlagos koncentráció/ AK	
hangyasav 64-18-6			Megengedett csúcskoncentráció:	I.Az anyag helyileg irritáló vagy a légutakat szenzibilizáló, expozíciós időtartam: 15 perces átlagérték expozíciós gyakoriság: 4 HU OEL
hangyasav 64-18-6		9	Idővel súlyozott átlag:	HU OEL
hangyasav 64-18-6	5	9	Idővel súlyozott átlag:	Figyelmeztető / ECTLV
etil-alkohol 64-17-5			Jellemző tulajdonság	IV. Nagyon gyenge károsító hatású anyagok (STEL) >500 ml/m ³
etil-alkohol 64-17-5		7.600	Megengedett csúcskoncentráció / CK	4X15 perc/Műszak idő
etil-alkohol 64-17-5		1.900	Megengedett átlagos koncentráció/ AK	

8.2 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

9.1 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 ³
Töltési tömörség	Nem áll rendelkezésre adat.
Viszkozitás	Nem áll rendelkezésre adat.
Viszkozitás (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.
Tűzveszélyesség	Nem áll rendelkezésre adat.
Öngyulladási 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.

9.2 Egyéb információk:

Nem áll rendelkezésre adat.

10. Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Rendeltetésszerű használat esetén nincs.

10.2 Kémiai stabilitás

Stabil normál hőmérsékleten és nyomáson.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Lásd a következő fejezetet: Reakciókészség

10.4 Kerülendő körülmények

Előírás szerinti használat esetén nem bomlik.
Hevítés kerülendő.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Előírás szerinti használat esetén nem áll fenn veszély.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

nincs adat

11. Toxikológiai adatok**11.1 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 anyagok egészségre vonatkozó információi az alábbiak:

Akut toxicitásra és a komponensek részarányára vonatkozó adatok alapján a termék lenyelve nem mérgező, nem 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 anyagok egészségre vonatkozó információi 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 anyagok egészségre vonatkozó információi 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	

Csírasejt-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 dózisu 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

12.1 Toxicitás

A terméknek rendeltetészerű 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)	

12.2 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)

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem áll rendelkezésre adat.

12.4 Talajban való mobilitás

Veszélyes összetevő CAS-szám	LogKow	Biokoncentrációs 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				

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem áll rendelkezésre adat.

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

Termék megsemmisítése:
nincs adat

Szennyezett csomagolóanyag megsemmisítése:
Csak a maradéktalanul kiürült csomagolás kerülhet újrahasznosításra.

Hulladék-kód
EWC 200129

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

15.1 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 tisztítószerokról
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
38/2003 (VII.7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet A biocid termékek biztonságáról, gyártási, forgalmazási feltételeiről és közegészségügyi ellenőrzéséről

Összetevők a 648/2004/EK rendelet szerint

Összetétel	Parfüm
Egyéb összetevők	fertőtlenítő szer

38/2003 (VII.7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet szerint
a termék biocidnak minősül. OTH száma: JÜ-769-3/2011

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

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 álmosságot vagy szédülést okozhatnak.

Felülvizsgálat oka:

2011.január 03.: A biocid engedélyeztetés során eszközölt változások ill. OTH szám, valamint a regisztrációs szám beépítése.