

BIZTONSÁGI ADATLAP

1. SZAKASZ: AZ ANYAG / KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT / VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név: M+W SPRÜHDESFUNKTION AF

Termékkód: 780,795,100710,917701,917700,917702

Anyag/Keverék: Keverék

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

Megfelelő azonosított felhasználás: Felületfertőtlenítőszer.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Gyártó adatai:

M+W Dental, Müller+Weygandt GmbH
Industriestrasse 25., D-63654 Büdingen
Tel.: +49 (0) 6042 88 00 88
Fax: +49 (0) 6042 88 00 80 01

Forgalmazó adatai:

M+W Dental Magyarország Kft.
1037 Budapest, Csillaghegyi út 19-21.
Telefon: + 36 1 436 97 90
Fax: + 36 1 436 97 99

1.3.1. Felelős személy neve: Szabó János
Email: dental@mw dental.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Szolgálat (ETTSZ)
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
+36 1 476 6464, +36 80 201 199 (0-24h)

2. SZAKASZ: VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet (CLP) szerint:

A keverék veszélyes.

Tűzveszélyes folyadék és gőz – Flam.Liq 3 – H226

A H-mondat teljes szövege: lásd a 2.2. alpontot és a 16. SZAKASZT.

2.2. Címkézési elemek:

Címkézés a 1272/2008 EK rendelet (CLP) szerint:

Veszélyt jelző piktogramok



Figyelmeztetés: FIGYELEM

Figyelmeztető mondatok:

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P210 Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P280 Szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P403+P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően.

Kiegészítő veszélyességi információ (EU):-

2.3. Egyéb veszélyek:

Nem ismertek.

A PBT, vPvB-értékelést lásd a 12. SZAKASZBAN.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.1. Anyagok: -

3.2. Keverékek:

Összetevők:

Név	EK szám	CAS szám	REACH reg.szám	% (tömeg)	Osztályozás (1272/2008/EK)
Etanol	200-578-6	64-17-5	-	25 - 50%	Flam. Liq. 2, H225
1-propanol	200-746-9	71-23-8	-	2,5 - 10%	Flam. Liq. 2, H225 Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H336;

Kiegészítő információk:

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. SZAKASZBAN.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Belégzést követően: A sérültet vigyük friss levegőre, panasz esetén forduljunk orvoshoz.

Bőrrel való érintkezést követően: A termék általánosságban nem irritatív.

Szembe kerülést követően: Öblítsük ki folyóvízzel a szemhéjszélek széthúzásával több percen át.

Lenyelést követően: Tartós panasz esetén forduljunk orvoshoz.

4.2. A legfontosabb -akut és késleltetett- tünetek és hatások: nem áll rendelkezésre adat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: nem áll rendelkezésre adat.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag: CO₂, oltópor vagy vízpermet. Nagyobb tüzet vízpermettel vagy alkoholálló oltóhabbal oltjuk el.

Az alkalmatlan oltóanyag: nem ismert.

5.2. Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek:
nem ismertek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:
védőfelszerelés: nincs egyéb utasítás.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:

A védőfelszerelés nélküli személyeket tartsuk távol.

6.1.2. Sürgősségi ellátók esetében:

Védőfelszerelés viselése szükséges.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Higítsuk sok vízzel. Ne engedjük a csatornahálózatba/felszíni vizekbe/talajvízbe jutni.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Itassuk fel nedvszívó anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő, univerzális kötőanyag, fűrészpor).

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

További részletes információért lásd a 7., a 8. és a 13. SZAKASZT.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Biztonsági intézkedések:

Kizárólag jól szellőztetett helyiségben alkalmazandó.

A gyújtóforrásokat tartsuk távol – Ne dohányozzunk.

Tegyünk óvintézkedéseket az elektrosztatikus feltöltődés ellen.

Tűz és robbanásvédelmi óvintézkedések: nem áll rendelkezésre speciális útmutatás.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

A biztonságos tárolás feltételei:

Szorosan zárt edényzetben tárolandó.

Tárolási osztály: 3

7.3. Meghatározott végfelhasználás: nem áll rendelkezésre további útmutatás.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Munkahelyi expozíciós határértékei a 25/2000. (IX.30.) EüM-SZCSM-együttes rendelet szerint:

Etanol CAS szám: 64-17-5 ÁK 960 mg/m³ 500 ml/ m³
2(II);DFG, Y

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés:

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, egyéni védőeszközök:

Általános higiéniai és óvintézkedések:

1. Szem-/arcvédelem: szorosan zárt védőszemüveg
2. Légutak védelme: nem szükséges
3. Bőrvédelem:
 - a. Kézvédelem: nem szükséges
 - b. Egyéb bőrvédelem: nem szükséges

A kesztyű anyagának a termékkel szemben ellenállónak kell lennie. A védőkesztyű anyagának kiválasztása az áteresztési idő, diffúziós sebesség és bomlási sebesség alapján kell történnie. A megfelelő védőkesztyű kiválasztásánál az anyagon kívül más minőségi szempontokat is figyelembe kell venni, amelyek gyártónként eltérőek. Miután a készítmény több összetevőből áll a védőkesztyű anyagának ellenállása nem számítható ki előre, ezért azt használat előtt tesztelni kell. A védőkesztyű pontos áteresztési idejét illetően forduljunk a védőeszköz gyártójához részletes tájékoztatásért. Fröccsenés védelem szempontjából alkalmas kesztyű anyaga: természetes kaucsuk (latex).

8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések: nincs utasítás.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Külső jellemzők: folyékony
Szín: átlátszó
Szag: friss illat
Szagküszöbérték: nincs adat

<i>Tulajdonság:</i>	<i>Érték:</i>	<i>Vizsgálati módszer:</i>	<i>Megjegyzés:</i>
pH:	<10	20°C-on	
Olvadáspont/fagyáspont:			nincs információ
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	78°C		
Lobbanáspont:	25°C		
Párolgási sebesség:			nincs információ
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot):			nincs információ
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	alsó: 3,5 térf% felső: 15,0 térf%		
Gőznyomás:	59 hPa	20°C-on	
Gőzsűrűség:	0,91 g/cm ³		
Relatív sűrűség:			nincs információ
Oldékonyság (oldékonyságok):		víz	oldódik
Megoszlási együttható n-oktanol/víz:			nincs információ
Öngyulladási hőmérséklet:			a termék nem öngyulladó
Bomlási hőmérséklet:			nincs információ

<i>Tulajdonság:</i>	<i>Érték:</i>	<i>Vizsgálati módszer:</i>	<i>Megjegyzés</i>
Viszkozitás: Robbanásveszélyes tulajdonságok:			nincs információ a termék nem robbanásveszélyes, de robbanásveszélyes gőz/levegőelegyek képződése lehetséges.
Oxidáló tulajdonságok:			nincs információ

9.2. Egyéb információk:
Gyulladási hőmérséklet: 425°C
Szerves oldószer tartalom: 51 %

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG:

10.1. Reakciókészség

Rendeltetésszerű használat mellett nem bomlik.

10.2. Kémiai stabilitás:

A javasolt kezelés és tárolás esetén stabil (lásd 7. SZAKASZ).

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: normál körülmények között nincsenek.

10.4. Kerülendő körülmények: magas hőmérséklet, dohányzás.

10.5. Nem összeférhető anyagok: nem ismertek.

10.6. Veszélyes bomlástermékek: nem ismertek.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információk:

Akut toxicitás:

Elsődleges irritáló hatás:

Bőrirritáció: nincsen irritatív hatása.

Szemirritáció: nincsen irritatív hatása.

Szenzibilizáció: szenzibilizáló hatása nem ismert.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK

A terméket ökológiai hatások szempontjából nem tesztelték.

12.1. Toxicitás

Nem áll rendelkezésre információ.

12.2. Perzisztencia és biológiai lebonthatóság:

Nem áll rendelkezésre információ.

12.3. Bioakkumulációs képesség:

Nem áll rendelkezésre információ.

12.4. A talajban való mobilitás:

Nem áll rendelkezésre információ.

12.5. A PBT-és vPvB-értékelés eredményei: nem alkalmazható.

12.6. Egyéb káros hatások: Nem áll rendelkezésre információ.

12.7. Egyéb információk:

Vízveszélyességi osztály: 1 (gyártó általi besorolás) – enyhén vízveszélyes.

Ne engedjük hígítatlanul vagy nagyobb mennyiségben talajvízbe, felszíni vizekbe vagy csatornahálózatba jutni.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termék / csomagolás ártalmatlanítása:

A terméket nem szabad a környezetbe engedni. Nem szabad a háztartási hulladékkal együtt kezelni. Nem szabad a csatornahálózatba engedni.

A termék hulladékai és a vele szennyezett csomagolóanyagok a 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendelet hatálya alá tartozhatnak.

Tekintettel arra, hogy az azonosító kódok alkalmazás specifikusak, a felhasználó felelőssége ezek meghatározása a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet 1. sz. melléklete szerint. Ártalmatlanítása újrahasznosítással vagy égetéssel történhet.

A szennyezett csomagolóanyag:

Ajánlott tisztítószer: víz, adott esetben tisztítószeres víz.

Tekintettel arra, hogy az azonosító kódok alkalmazás specifikusak, a felhasználó felelőssége ezek meghatározása a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet 1. sz. melléklete szerint. Ártalmatlanítása újrahasznosítással történhet.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1. UN-szám:

ADR, IMDG, IATA 1987

14.2. ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

ALKOHOLOK, N.A.G. (ETHANOL (ETHYLALCOHOL), n-PROPANOL (n-PROPYLALCOHOL))

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

ADR



3- Gyúlékony folyadékok

Veszélyt jelző szám: 3

.....

IMDG, IATA



Osztály 3 Flammable liquids

Címke 3

14.4. Csomagolási csoport:

ADR, IMDG, IATA III

14.5. Környezeti veszélyek:

Tengert szennyezi (Marine pollutant): nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Figyelem: Gyúlékony folyékony anyagok

Kemler- szám: 30

EmS: F-E, S-D

14.7. A MARPOL 73/78 II.melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás: nem alkalmazható.

Szállítás/egyéb adatok:

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

- Az EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1907/2006/EK rendelete (2006.12.18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)
- A Bizottság (EU) 2015/830 rendelete (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról
- Az EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK rendelete (2008.12.16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról (CLP)
- AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 528/2012/EU RENDELETE (2012. május 22.) a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról
- A 38/2003. (VII.7.) ESZCSM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről
- a 316/2013. (VIII. 28.) Korm. rendelet a biocid termékek engedélyezésének és forgalomba hozatalának egyes szabályairól
- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 25/2000. (IX.30.) EüM-SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
- 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
- 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről
- 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól
- 18/2008. (XII. 3.) SZMM rendelet az egyéni védőeszközök követelményeiről és megfelelőségének tanúsításáról
- 2015. évi LXXXIV. tv a Genfben, 2000.05.26. napján kelt, a Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvizi Szállításáról szóló Európai Megállapodáshoz (ADN) csatolt Szabályzat kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról
- 2015. évi LXXXIX. tv a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás „A” és „B” Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről
- 2015. évi LXXXIII. tv a Nemzetközi Vasúti Fuvarozási Egyezmény (COTIF) módosításáról Vilniusban elfogadott, 1999. 06.03.-án kelt Jegyzőkönyv C Függeléke Mellékletének kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről
- 35/2001. (X. 12.) KöViM rendelet a 2001. évi XI. törvénnyel kihirdetett „Életbiztonság a tengeren” tárgyú nemzetközi egyezmény és az ahhoz csatolt 1978. évi Jegyzőkönyv („SOLAS 1974/1978.”) mellékletének kihirdetéséről
- 34/2001. (X. 12.) KöViM rendelet a 2001. évi X. törvénnyel kihirdetett, a hajókról történő szennyezés megelőzéséről szóló 1973. évi nemzetközi egyezmény és az ahhoz csatolt 1978. évi Jegyzőkönyv („MARPOL 1973/1978.”) mellékleteinek kihirdetéséről
- 26/1999. (II. 12.) Korm. rendelet a légi áru fuvarozás szabályairól

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: Nem történt kémiai biztonsági értékelés.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap 2. és 3. SZAKASZÁBAN előforduló H-mondatok teljes szövege:

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz
H318 Súlyos szemkárosodást okoz
H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.

A biztonsági adatlapban előforduló rövidítések teljes szövege:

ADR: Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ÁK: (average concentration) Átlagos koncentráció
CAS-sz: Chemical Abstracts Service szám
EGK: Európai Gazdasági Közösség
EK: Európai Közösség
IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség

IMDG: Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata

PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus

STOT SE: egyszeri expozíció

vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Ez a biztonsági adatlap a gyártó által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült és megfelel a 2000. Évi XXV. törvény kémiai biztonságról és módosítása, valamint vonatkozó rendeletei, a 44/2000. (XII.27.) EüM. Rendelet és módosításai előírásainak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, melyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállónak és szakszerűnek tartunk, hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak. A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának mérlegelése, valamint a termék konkrét felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége. A felhasználó köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.