

Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 19.08.2022 Verziószám 30 (helyettesíti a verziót 29)

Felülvizsgálat 19.08.2022

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

- **1.1 Termékazonosító**
- **Kereskedelmi megnevezés:** GRF WDF-05 BO 250ML*12 ENDE
- **1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **Anyag/készítmény használata** Ragasztóanyag
- **1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
- **Gyártó/szállító:**
Bison International
Dr.A.F.Philipsstraat 9
NL-4462 EW Goes
PO Box 160
NL-4460 AD Goes
tel. +31 88 3235700
fax. +31 88 3235800
e mail: sds@boltonadhesives.com

Orbico Hungary Kft.
H-1138 Budapest, Dunavirág utca 2-6.
+36 20 770 7099
- **Információt nyújtó terület:** Orbico Kft. Minőségbiztosítási Osztály
- **1.4 Sürgősségi telefonszám:**
Országos Kémiai Biztonsági Intézet (OKBI)
+(36)-80-201-199

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- **2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**
- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**



GHS02 láng

Flam. Liq. 2 H225

Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.



GHS08 egészségi veszély

Carc. 2

H351

Feltehetően rákot okoz.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319

Súlyos szemirritációt okoz.

STOT SE 3 H335-H336 Légúti irritációt okozhat. Álmoságot vagy szédülést okozhat.

- **2.2 Címkézési elemek**
- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés**

A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkézéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.

(folytatás a 2. oldalon)

HU-HU

Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 19.08.2022 Verziószám 30 (helyettesíti a verziót 29)

Felülvizsgálat 19.08.2022

Kereskedelmi megnevezés: GRF WDF-05 BO 250ML*12 ENDE

(folytatás az 1. oldalról)

· **Veszélyt jelző piktogramok**



GHS02 GHS07 GHS08

· **Figyelmeztetés** Veszély

· **Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:**

Tetrahidrofurán

Butanon

· **Figyelmeztető mondatok**

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H351 Feltehetően rákot okoz.

H335-H336 Légúti irritációt okozhat. Álmoságot vagy szédülést okozhat.

· **Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

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.

P261 Kerülje a gőzök belélegzését.

P280 Védőkesztyű használata kötelező.

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

P501 Az edény tartalmát / a tartályt a nemzeti szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

· **Pótlólagos adatok:**

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

· **A 125 ml úrtartalmat meg nem haladó csomagok címkézése**

· **Veszélyt jelző piktogramok**



GHS02 GHS07 GHS08

· **Figyelmeztetés** Veszély

· **Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:**

Tetrahidrofurán

Butanon

· **Figyelmeztető mondatok**

H351 Feltehetően rákot okoz.

H335-H336 Légúti irritációt okozhat. Álmoságot vagy szédülést okozhat.

· **Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P261 Kerülje a gőzök belélegzését.

P280 Védőkesztyű használata kötelező.

P501 Az edény tartalmát / a tartályt a nemzeti szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

(folytatás a 3. oldalon)

HU-HU

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 19.08.2022 Verziószám 30 (helyettesíti a verziót 29)

Felülvizsgálat 19.08.2022

Kereskedelmi megnevezés: GRF WDF-05 BO 250ML*12 ENDE

(folytatás a 2. oldalról)

- **2.3 Egyéb veszélyek**
- **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
- **PBT:** Nem alkalmazható
- **vPvB:** Nem alkalmazható

· **Az endokrin károsító tulajdonságok meghatározására**

78-93-3 Butanon

Lista II

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

- **3.2 Keverékek**
- **Leírás:** Ragasztó.

· **Veszélyes alkotórészek:**

CAS: 109-99-9 EINECS: 203-726-8 Indexszám: 603-025-00-0 Reg.nr.: 01-2119444314-46	Tetrahydrofuran ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Carc. 2, H351; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335, EUH019 Specifikus koncentráció-határértékek: Eye Irrit. 2; H319:C ≥ 25 % STOT SE 3; H335: C ≥ 25 % Self-react. A; H240: C ≥ 80 %	≥50-<80%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Indexszám: 606-002-00-3 Reg.nr.: 01-2119457290-43	Butanon ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	25-50%

· **További információk:** A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

- **4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**
- **Általános információk:** Különleges intézkedések nem szükségesek.
- **Belélegzés után:**
Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén keressük fel az orvost.
Különleges intézkedések nem szükségesek.
- **Bőrrel való érintkezés után:** Általában a termék nem ingerli a bőrt.
- **A szemmel való érintkezés után:**
A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk. Tartós panaszok esetén kérjünk orvosi tanácsot.
- **Lenyelés után:** Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.
- **4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

- **5.1 Oltóanyag**
- **Megfelelő tűzoltószerek:**
Vízköd

(folytatás a 4. oldalon)

— HU-HU —

Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 19.08.2022 Verziószám 30 (helyettesíti a verziót 29)

Felülvizsgálat 19.08.2022

Kereskedelmi megnevezés: GRF WDF-05 BO 250ML*12 ENDE

(folytatás a 3. oldalról)

Alkoholnak ellenálló hab

Poroltó

Széndioxid

- **Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:** Erős vízszugár
- **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**
- **Különleges védőfelszerelés:** Különleges intézkedések nem szükségesek.
- **További adatok**
A veszélyeztetett tartályokat vízszugárral hűtsük.
A szennyezett oltóvizet külön gyűjtjük és ne engedjük bele a csatornába:

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**
Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.
- **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**
Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.
- **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**
Megfelelő tartályokban szállítsuk visszanyerésig vagy eltávolításig.
Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.
A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.
Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.
- **6.4 Hivatkozás más szakaszokra**
A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.
A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.
Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**
Gondoskodjunk a talaj közelében a helyiség megfelelő szellőzéséről (a gőzök nehezebbek, mint a levegő).
Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.
Kerüljük az aerosol képződést.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:**
Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.
Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.
- **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**
- **Raktározás:**
- **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**
Hűvös helyen tároljuk.
- **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Nem szükséges.
- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**
Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.
Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.
- **Tárolási osztály:** 3

(folytatás az 5. oldalon)

HU-HU

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 19.08.2022 Verziószám 30 (helyettesíti a verziót 29)

Felülvizsgálat 19.08.2022

Kereskedelmi megnevezés: GRF WDF-05 BO 250ML*12 ENDE

(folytatás a 4. oldalról)

- **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- **8.1 Ellenőrzési paraméterek**

- **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**

109-99-9 Tetrahydrofuran

OELV	CK-érték: 300 mg/m ³ AK-érték: 150 mg/m ³ b, i, BEM
------	---

78-93-3 Butanon

OELV	CK-érték: 900 mg/m ³ AK-érték: 600 mg/m ³ b, i
------	--

- **DNEL(-ek)**

78-93-3 Butanon

Szájon át	Consumer, oral, longterm exposition	31 mg/kg bw/day
Bőrön át	Consumer, dermal, longterm exposition	412 mg/kg bw/day
Belégzésnél	Consumer, inhalation, longterm exposition	106 mg/m ³

- **PNEC (-ek)**

78-93-3 Butanon

Fresh water	55,8 mg/l
Marine water	55,8 mg/l
Soil	22,5 mg/kg

- **Biológiai expozíciós mutatók megengedhető határértékei**

109-99-9 Tetrahydrofuran

BEM	2 mg/l Vizsgálóanyag: vizeletben Mintavétel ideje: műszak végén Biológiai expozíciós (hatás) mutató: tetrahydrofuran
-----	---

78-93-3 Butanon

BEM	2 mg/l Vizsgálóanyag: vizeletben Mintavétel ideje: műszak végén Biológiai expozíciós (hatás) mutató: metil-etil-ke-ton
-----	---

- **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

- **8.2 Az expozíció ellenőrzése**

- **Megfelelő műszaki ellenőrzés** További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

- **Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**

- **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**

Figyelembe kell venni a szokásos óvatossági rendszabályokat a vegyszerek kezelésekor.

Tartsuk távol étel- és italoktól, italoktól és takarmányoktól.

A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

(folytatás a 6. oldalon)

HU-HU

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 19.08.2022 Verziószám 30 (helyettesíti a verziót 29)

Felülvizsgálat 19.08.2022

Kereskedelmi megnevezés: GRF WDF-05 BO 250ML*12 ENDE

(folytatás az 5. oldalról)

Ne lélegezzük be a gázokat/gőzöket/aeroszolokat.
Kerüljük a szembe való bejutást.
Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

· A légutak védelme

Védőálc alkalmazása ajánlott.

Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazzunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független védőálc szükséges.

Nem megfelelő szellőzéskor védőálc szükséges.

· Ajánlott szűrőkészülék rövid ideig történő alkalmazásra A szűrő**· Kézvédelem:**

Oldószerrel szemben ellenálló kesztyű.



Védőkésztyű.

A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.

A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történt.

· Kesztyűanyag

Butilkaucsuk

Javasolt anyagvastagság: > 0,7 mm.

· Áthatolási idő a kesztyűanyagon

A következőkben felsorolt vegyszerek keverékéhez a behatolási idő legalább 120 perc (permeáció EN 374, III. rész, "4" szint) legyen.

· Szem-/arcvédelem

Jól záró védőszemüveg.

Áttöltéskor védőszemüveg alkalmazása ajánlatos.

· Testvédelem: Oldószernek ellenálló védőruházat.**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****· 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk****· Általános adatok****· Halmazállapot**

Folyékony

· Szín:

a termék megjelölés szerint.

· Szag:

jellegzetes

· Szagküszöbérték:

Nincs meghatározva.

· Olvadáspont/fagyáspont:

nem meghatározható

· Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány

65,5 °C

· Tűzveszélyesség

Tűzveszélyes.

· Felső és alsó robbanási határértékek**· Alsó:**

1,5 Vol %

· Felső:

12 Vol %

(folytatás a 7. oldalon)

HU-HU

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 19.08.2022 Verziószám 30 (helyettesíti a verziót 29)

Felülvizsgálat 19.08.2022

Kereskedelmi megnevezés: GRF WDF-05 BO 250ML*12 ENDE

(folytatás a 6. oldalról)

· Lobbanáspont:	-21 °C
· Gyulladási hőmérséklet:	230 °C
· Bomlási hőmérséklet:	Nincs meghatározva.
· pH	Nincs meghatározva.
· Viszkozitás:	
· Kinematikus viszkozitás	Nincs meghatározva.
· dinamikai 20 °C-nál:	675 mPas
· Oldhatóság	
· Víz:	Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.
· N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	Nincs meghatározva.
· Gőznyomás 20 °C-nál:	200 hPa
· Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	
· Sűrűség 20 °C-nál:	0,965-0,966 g/cm ³
· Relatív sűrűség	Nincs meghatározva.
· Gőzsűrűség	Nincs meghatározva.
· 9.2 Egyéb információk	Minden lényeges fizikai adatok meghatározva a keverékre. Minden nem meghatározott adatokat nem mérhető vagy nem megfelelő jellemzésére a keverék.
· Külső jellemzők:	
· Forma:	Folyékony
· Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok	
· Öngyulladási hőmérséklet:	Az anyag magától nem gyullad.
· Robbanásveszélyesség:	Az anyag nem robbanásveszélyes, azonban robbanásveszélyes gőzök és levegő keverékének képződése lehetséges.
· Oldószer tartalom:	
· Szerves oldószerek:	83,1 %
· Víz:	0,0 %
· Szilárdanyag tartalom:	16,9 %
· Állapotváltozás	
· Párolgási arány	Nincs meghatározva.
· Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk	
· Robbanóanyagok	Érvénytelen
· Tűzveszélyes gázok	Érvénytelen
· Aeroszolok	Érvénytelen
· Oxidáló gázok	Érvénytelen
· Nyomás alatt lévő gázok	Érvénytelen
· Tűzveszélyes folyadékok	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
· Tűzveszélyes szilárd anyagok	Érvénytelen
· Önreaktív anyagok és keverékek	Érvénytelen
· Öngyulladó folyadékok	Érvénytelen
· Öngyulladó szilárd anyagok	Érvénytelen

(folytatás a 8. oldalon)

HU-HU

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 19.08.2022 Verziószám 30 (helyettesíti a verziót 29)

Felülvizsgálat 19.08.2022

Kereskedelmi megnevezés: GRF WDF-05 BO 250ML*12 ENDE

(folytatás a 7. oldalról)

· Önmelegedő anyagok és keverékek	Érvénytelen
· Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek	Érvénytelen
· Oxidáló folyadékok	Érvénytelen
· Oxidáló szilárd anyagok	Érvénytelen
· Szerves peroxidok	Érvénytelen
· Fémekre korrozív hatású anyagok	Érvénytelen
· Deszenzibilizált robbanóanyagok	Érvénytelen

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- **10.1 Reakciókészség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.2 Kémiai stabilitás**
- **Termikus bomlás/kerülő feltételek:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
- **10.4 Kerülő körülmények** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.5 Nem összeférhető anyagok:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Mérgező hatású pirolízis termékek keletkezésének veszélye.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

- **11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**
- **Akut toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· **Besorolás releváns LD/LC50-értékek:****109-99-9 Tetrahydrofuran**

Szájon át LD50 2500 mg/kg (rat)

78-93-3 Butanon

Szájon át LD50 3300 mg/kg (rat)

Bőrön át LD50 5000 mg/kg (rabbit)

- **Bőrkorrózió/bőrirritáció**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**
Súlyos szemirritációt okoz.
- **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Csírasejt-mutagenitás**
Nem alkalmazható
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Rákkeltő hatás** Feltehetően rákot okoz.
- **Reprodukciós toxicitás**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**
Légúti irritációt okozhat. Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

(folytatás a 9. oldalon)

HU-HU

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 19.08.2022 Verziószám 30 (helyettesíti a verziót 29)

Felülvizsgálat 19.08.2022

Kereskedelmi megnevezés: GRF WDF-05 BO 250ML*12 ENDE

(folytatás a 8. oldalról)

- **Aspirációs veszély**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **További toxikológiai információk:**
- **Akut hatások (akut toxicitás, irritáció és korrozivitás)** Nem alkalmazható
- **Szenzibilizáció** Nem alkalmazható
- **Ismételt dózis toxicitás** Nem alkalmazható
- **11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

Endokrin károsító tulajdonságok

78-93-3 Butanon

Lista II

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

- **12.1 Toxicitás**
- **Akvatikus toxicitás:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.3 Bioakkumulációs képesség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.4 A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
- **PBT:** Nem alkalmazható
- **vPvB:** Nem alkalmazható
- **12.6 Endokrin károsító tulajdonságok**
Az endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal kapcsolatban lásd a 11. szakaszt.
- **12.7 Egyéb káros hatások**
- **További ökológiai információk:**
- **Általános információk:**
1 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket enyhén veszélyezteti.
Hígítatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

- **13.1 Hulladékkezelési módszerek**
- **Ajánlás:**
Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.
A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.
- **Tisztítatlan csomagolások:**
- **Ajánlás:** A nem tisztítható csomagolóanyagok kezelése azonos az anyag kezelésével.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

- **14.1 UN-szám vagy azonosító szám**
- **ADR/ADN, IMDG, IATA** UN1133
- **14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**
- **ADR/ADN** 1133 RAGASZTÓK
- **IMDG, IATA** ADHESIVES

(folytatás a 10. oldalon)

HU-HU

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 19.08.2022 Verziószám 30 (helyettesíti a verziót 29)

Felülvizsgálat 19.08.2022

Kereskedelmi megnevezés: GRF WDF-05 BO 250ML*12 ENDE

(folytatás a 9. oldalról)

· 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**· ADR/ADN**

- osztály 3 (F1) Gyúlékony folyékony anyagok
- Bárcák 3

· IMDG, IATA

- Class 3 Gyúlékony folyékony anyagok
- Label 3

· 14.4 Csomagolási csoport

- ADR/ADN, IMDG, IATA III

· 14.5 Környezeti veszélyek:

- Marine pollutant: Nem

· 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

- Veszélyt jelölő számok (Kemler-szám): - Figyelem: Gyúlékony folyékony anyagok
- EMS-szám: F-E,S-D
- Stowage Category A

· 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

- Nem alkalmazható

· Szállítási/egyéb adatok:

- Quantity limitations On passenger aircraft/rail: 60 L
On cargo aircraft only: 220 L

· ADR/ADN

- Korlátozott mennyiség (LQ) 5L
- Engedményes mennyiség (EQ) Kód: E1
Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként:
30 ml
Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként:
1000 ml

- Szállítási kategória 3
- Alagútkorlátozási kód: E

· IMDG

- Limited quantities (LQ) 5L

(folytatás a 11. oldalon)

HU-HU

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 19.08.2022 Verziószám 30 (helyettesíti a verziót 29)

Felülvizsgálat 19.08.2022

Kereskedelmi megnevezés: GRF WDF-05 BO 250ML*12 ENDE

(folytatás a 10. oldalról)

· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· Megjegyzések:	Under certain conditions substances in Class 3 (flammable liquids) can be classified in packinggroup III. See IMDG, Part 2, Chapter 2.3, Paragraph 2.3.2.2
· UN "Model Regulation":	UN 1133 RAGASZTÓK, 3, III

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**· 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

Ez a biztonsági adatlap az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (mód.: 2015/830/EU rendelettel), valamint az 1272/2008/EK rendelet előírásainak megfelelően készült.

Nemzeti előírások

Veszélyes anyagokkal kapcsolatos szabályozás:

- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról -44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet a veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások ill. tevékenységek részletes szabályairól, anyagok kezeléséről, és mindenkor érvényes módosításai -25/2000.(IX.30.)EüM-SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
- 34/2014 (X.30.)NGM rendelet az aeroszol az aeroszol termékek és aeroszol csomagolások forgalmazásának követelményeiről Veszélyes hulladéokra vonatkozó szabályozás:
- 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
- 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet
- 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről Vízzszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:
- 220/2004 (VII. 21.) Korm rendelet
- 28/2004.(XII.5) KvVm rendelet

Munkavédelemre vonatkozó szabályozás:

- 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről.

Tűzvédelemre vonatkozó rendelet

- 54/2014.(XII.5.) BM rendelet

Szállításra vonatkozó szabályozás:

- 2013.évi CX. törvény.

. Irányelv 2012/18/EU

. Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET egyik alkotóanyag sincs listázva . Seveso-kategóriát P5c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK . Küszöbértékek (tonna): Alsó küszöbérték 5.000 t . Küszöbértékek (tonna): Felső küszöbérték 50.000 t . Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII. MELLÉKLET A korlátozás feltételei: 3

· Irányelv 2012/18/EU

- **Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET** egyik alkotóanyag sincs listázva
- **Seveso-kategóriát** P5c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK
- **Küszöbértékek (tonna): Alsó küszöbérték** 5000 t
- **Küszöbértékek (tonna): Felső küszöbérték** 50000 t
- **Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII. MELLÉKLET** A korlátozás feltételei: 3

(folytatás a 12. oldalon)

HU-HU

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 19.08.2022 Verziószám 30 (helyettesíti a verziót 29)

Felülvizsgálat 19.08.2022

Kereskedelmi megnevezés: GRF WDF-05 BO 250ML*12 ENDE

(folytatás a 11. oldalról)

· 2011/65/EU Irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról - II. Melléklet

egyik alkotóanyag sincs listázva

· (EU) 2019/1148 RENDELETE**· 273/2004/EK rendelete a kábítószer-prekurzorokról**

78-93-3 Butanon

3

· 111/2005/EK rendelete a kábítószer-prekurzoroknak a Közösség és harmadik országok közötti kereskedelme nyomon követésére vonatkozó szabályok megállapításáról

78-93-3 Butanon

3

· 15.2 Kémiai biztonsági értékelés: A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

· Lényeges mondatok

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H351 Feltehetően rákot okoz.

EUH019 Robbanásveszélyes peroxidokat képezhet.

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

· Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

A keverék besorolása a 1272/2008 sz. (EC) rendelet szerinti termékadatokat alkalmazó számítási módszeren alapszik.

Tűzveszélyes folyadékok	Interpolációs elv
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció Rákkeltő hatás Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció)	A keverék besorolása a 1272/2008 sz. (EC) rendelet szerinti termékadatokat alkalmazó számítási módszeren alapszik.

· Az adatlapot kiállító szerv: Minőségbiztosítási Osztály**· Kapcsolattartási partner:** biztonsagiadatlap@orbico.com**· Korábbi változat dátuma:** 19.06.2021**· Korábbi változat száma:** 29**· Rövidítések és mozaikszavak:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Tűzveszélyes folyadékok – 2. kategória

Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória

(folytatás a 13. oldalon)

HU-HU

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 19.08.2022 Verziószám 30 (helyettesíti a verziót 29)

Felülvizsgálat 19.08.2022

Kereskedelmi megnevezés: GRF WDF-05 BO 250ML*12 ENDE

Carc. 2: Rákkeltő hatás – 2. kategória
STOT SE 3: Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) – 3. kategória
· * **Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak**

(folytatás a 12. oldalról)

HU-HU