

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK, az 1272/2008/EK és a 2015/830/EU rendelet szerint

1. szakasz: Az anyag/készítmény és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító: **DUAL POWER GREENLIFE PAVIMENTI Padló tisztító**

Kód: DPBIO1-S Kiszerezés: 1000 ml

1.2. Azonosított felhasználás: folyékony tisztítószer, vízálló, kemény felületek tisztítására Ellenjavallt felhasználás: fentitől eltérő

1.3. A forgalmazó és a biztonsági adatlap szállítójának adatai: **Fourth Kft.**

H-1036 Budapest, Lajos u. 142.

Telefon: +36 1 430 1700 Fax: +36 1 430 1701 honlap: www.fourth.hu

A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége: dombai.krisztina@fourth.hu

1.4. Sürgősségi telefon: Magyarországi Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ): +36 1 476-6464; éjjel-nappal hívható száma: +36 80 20 11 99

2. szakasz: A veszély azonosítása

2.1. Az keverék besorolása: a gyártó, a vonatkozó uniós szabályozások, a 1272/2008/EK (CLP¹) rendelet és módosításai szerint **a termék nem veszélyes keverék.**

Osztályozása (fizikai, egészségi, környezeti veszély): nem szükséges.

2.2. Címkézési elemek: Piktogram: nem szükséges. **Figyelmeztetés:** nem szükséges.

A keverék veszélyeire/kockázataira figyelmeztető H-mondat: nem szükséges

Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok: nem szükséges

Egyéb információ: Gyermekektől elzárva tartandó! Kérésre biztonsági adatlap kapható.

2.3. Egyéb veszély

A PBT- és a vPvB-értékelés: nem szükséges, a termék nem tartalmaz PBT, vPvB anyagot.

A termék nem tartalmaz a REACH XVII. mellékletében és annak módosításaiban felsorolt anyagot.

3. szakasz: Összetétel vagy összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Kémiai jelleg: a termék keverék.

Veszélyes összetevő	Koncentráció	Veszélyességi osztály, kategória, H-mondat
kapril/kaprilil (C ₈₋₁₀)-glükózid* CAS-szám: 68515-73-1 EK-szám: 500-220-1 REACH Reg.-szám: 01-2119488530-36-0003	2,5 ≤ - <5%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319
2-butoxietanol CAS-szám: 111-76-2 EK-szám: 203-905-0 Index-szám: 603-014-00-0 REACH Reg.-szám: 01-2119475108-36	2,5 ≤ - <5%	Acute Tox. (oral, dermal, inhal.) 4, H302, H312, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319
kálium-kokoát* CAS-szám: 61789-30-8 EK-szám: 263-049-9	<2,5%	Skin Irrit. 2, H315, Eye Irrit. 2, H319

* nincs harmonizált uniós besorolása.

A termék egyéb összetevői nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak, vagy koncentrációjuk a termékben nem éri el azt a mértéket, amely fölött jelenlétüket az adatlapon fel kell tüntetni és a termék veszélyesség szerinti besorolásánál figyelembe kell venni.

A fenti veszélyességi osztályok, kategóriák a tiszta komponensre vonatkoznak, a termék veszélyesség szerinti besorolását a 2. szakasz adja meg. A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

¹ Classification, Labelling and Packaging: 1272/2008/EK rendelet és módosításai

4. szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Bőrrre jutás esetén: mossuk le bő vízzel és szappannal.

Szembejutás esetén: mossa ki a szemét alaposan bő langyos, folyóvízzel a szemhéjak széthúzása és a szemgolyó mozgatása közben. Irritáció állandósulása esetén forduljon orvoshoz.

Lenyelés esetén: semmilyen körülmények között se hánytassunk! AZONNAL FORDULJUNK ORVOSHOZ!

Belélegezve: nagy mennyiségek belégzése esetén a sérültet friss levegőre kell vinni, melegen és nyugalomban kell tartani.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: nincs.

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

5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Megfelelő oltóanyag: vízpermet, szén-dioxid.

Alkalmatlan oltóanyag: nem ismert.

5.2. Speciális veszélyek: ne lélegezzük be az égéskor keletkező gázokat, füstöket. Égésekor sűrű füst keletkezhet.

5.3. A tűz esetén használatos védőeszközök: megfelelő védőruha és a környezet levegőjétől független légzőkészülék szükséges. A tűzoltóvizet külön kell összegyűjteni. Tilos a csatornába engedni. Ha biztonsággal megtehető, akkor távolítsuk el a sértetlen tárolóedényzeteket a veszélyzónából.

6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások: személyi védőfelszerelés szükséges. Az illetéktelen személyeket távolítsuk el. A 7. és a 8. szakaszban tárgyalt óvintézkedéseket vegyük figyelembe. Ügyeljünk a csúszásveszélyre!

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: meg kell akadályozni, hogy a kiömlött termék talajba, altalajba, csatornába, felszíni vizekbe, vízfolyásokba jusson. Nagy mennyiségek környezetbe jutása esetén az illetékes hatóságok értesíteni kell.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai: nagy mennyiségű kiömlött terméket inert folyadékfelszívó anyaggal (pl. vermikulit, homok, föld) kell befedni, felitatni. A maradékot sok vízzel le kell öblíteni. Ügyeljünk a csúszásveszélyre! Kisebb mennyiségű kiömlött terméket a szokásos takarítási eljárásokkal kell eltüntetni, sok vízzel öblítsük le.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: lásd még a 8. és 13. szakaszokat.

7. szakasz: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések: használja a háztartási tisztítószerkezelésének helyes gyakorlatát. Meg kell előzni a készítmény kifröccsenését, kiömlését. Kerüljük el a termék bőrrel való érintkezését, szembejutását, gőzeinek, permetének belégzését. Ne igyunk, ne igyunk a termék használata közben. A védőfelszerelésekre vonatkozóan, lásd még a 8. szakaszt.

Tűz- és robbanásvédelem: speciális intézkedés nem szükséges.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt: élelmiszertől, italtól, takarmánytól, inkompatibilis anyagoktól elkülönítve tároljuk. Tartsuk jól szellőző helyen. A készítmény gyermekek kezébe nem kerülhet.

7.3. Meghatározott végfelhasználás: padozattisztítás. A felhasználók olvassák el a termék címkéjén található használati útmutatót, a felhasználásra vonatkozó előírásokat.

8. szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek/foglalkozási expozíciós határérték:

A munkahelyi levegőben megengedett értékek a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM rendelet alapján:

2-butoxietanol: ÁK: 98 mg/m³; CK: 246 mg/m³

ÁK: a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlagkoncentráció

CK: megengedett csúcskoncentráció, rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség

2-butoxietanol DNEL² értékek:

Foglalkozásszerű felhasználók: 75 mg/ttkg/nap – hosszan tartó dermális expozíció szisztémás hatás
98 ppm – hosszan tartó inhalációs expozíció szisztémás hatás

Lakossági felhasználók: 38 mg/ttkg/nap – hosszan tartó dermális expozíció szisztémás hatás
49 ppm – hosszan tartó inhalációs expozíció szisztémás hatás
3,2 mg/ttkg/nap – hosszan tartó orális expozíció szisztémás hatás

2-butoxietanol PNEC³ értékek:

PNEC (édesvízi üledék): 34,6 mg/kg; PNEC (tengervíz üledék): 3,46 mg/kg

PNEC (édesvíz): 8,8 mg/l; PNEC (tengervíz): 0,88 mg/l; PEC (talaj): 3,13 mg/kg

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Kerülni kell a készítménnyel való közvetlen érintkezést, annak bőrre, szembejutását, véletlen lenyelését. Alkalmazzuk a címkén levő utasítások szerint.

Higiéniai intézkedés: használata közben étkezni, inni és DOHÁNYOZNI NEM SZABAD!

Személyi védőfelszerelés:

- **Légutak védelme:** nem szükséges.
- **Test- és kézvédő:** nem szükséges.
- **Szemvédelem:** nem szükséges normál, körültekintő használat esetén.

Ha szembefröccsenés veszélye fennáll, pl. nagy mennyiségek kezelése esetén, mentesítéskor, ipari műveletek során akkor jól záródó védőszemüveg ajánlott.

Hővédelem: nem szükséges.

Környezet expozíció elleni védekezés: nincs adat. kerüljük el a véletlenszerű környezetbejutást

9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Fizikai-kémiai tulajdonságokra vonatkozó alapinformációk

Halmazállapot:	folyékony
Szín:	zöld
Szag:	friss/virág
Szagküszöb:	nincs adat
pH-érték:	10,5 ± 0,5
Olvasás/dermedéspont:	nincs adat
Forráspont/tartomány:	nincs adat
Lobbanáspont:	nincs adat
Tűzveszélyesség (szilárd, gáz):	nem releváns
Bepárlási sebesség:	nincs adat
Robbanási határok:	nincs adat
Gőznyomás:	nincs adat
Gőzsűrűség:	nincs adat
Sűrűség:	1,01 ± 0,01 g/cm ³
Vízoldékonyság:	elegyedik

² DNEL/DERIVED NO EFFECT LEVEL - származtatott hatásmentes szint

³ PNEC- PREDICTED NO EFFECT CONCENTRATION - az adott ökoszisztémára károsan még nem ható, becsült küszöbkoncentráció

Oldékonyság szerves oldószerben: nincs adat
Megoszlási hányados: nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet: nincs adat
Bomlási hőmérséklet: nincs adat
Viszkozitás: nincs adat
Robbanási tulajdonságok: nincs adat
Oxidáló tulajdonságok: nincs adat

9.2. Egyéb információk: keverhetőség, zsírolékonyság, vezetőképesség: nincs adat.

10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: nem jellemző. Normál körülmények között stabil.

10.2. Kémiai stabilitás: közönséges körülmények (szokásos hőmérséklet- és nyomásviszonyok, valamint a 7. szakasz alatt előírt tárolási körülmények) között a termék stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: nincs.

10.4. Kerülendő körülmények: hőhatás, fagy. Normál körülmények között stabil.

10.5. Nem összeférhető anyagok: nincs.

10.6. Veszélyes bomlástermékek: a termék rendeltetésszerű alkalmazása esetén nincs.

11. szakasz: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ: célzott toxikológiai vizsgálatok nem történtek. A gyártói osztályozás szerint, a termék pontos koncentrációviszonyainak ismeretében a termék egészségi veszélyességi osztályba nem sorolandó.

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

2-butoxietanol

Akut toxicitás: inhalációs LC₅₀ (patkány): 450 ppm/4 óra
orális LD₅₀ (patkány): 1746 mg/ttkg
dermális LD₅₀ (malac): 6411 mg/ttkg

Irritativ hatások: Bőrirritáció (nyúl): irritál. Szemirritáció (nyúl): irritál.

Bőrszenzibilizáció (tengerimalac): nem szenzibilizál.

Csírasejt-mutagenitás: Ames teszt negatív.

Kálium-kokoát: akut orális LD₅₀ (patkány): > 1500 mg/ttkg

Egyéb toxikológiai adatok amennyiben nem kerültek előzőleg megadásra, nem elérhetőek:

a) akut toxicitás, b) bőrmarás/bőrirritáció, c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció, d) légzőszervi- vagy bőrszenzibilizáció, e) csírasejt-mutagenitás, f) rákkeltő hatás, g) reprodukciós toxicitás, h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás, i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás, j) aspirációs toxicitás.

12. szakasz: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás: ökotoxikológiai megítélése a készítmény összetétele alapján történt; a készítmény nem osztályozandó a környezetre veszélyes keveréknek. Körültekintően végzett munka során a tömény termék véletlenszerű környezetbejutása elkerülendő.

2-butoxietanol összetevőre vonatkozó adatok:

LC₅₀ (hal, 96 óra): 1474 mg/l
EC₅₀ (*Daphnia magna*, 48 óra): 1550 mg/l
EC₅₀ (alga, 72 óra): 911 mg/l

12.2. Stabilitás és lebonthatóság: nincs adat.

12.3. Bioakkumulációs képesség: nincs adat.

12.4. Mobilitás a talajban: nincs adat.

12.5. A PBT és a vPvB-értékelés eredménye: nem tartalmaz PBT, ill. vPvB anyagot.

12.6. Egyéb káros hatás: nincs adat.

13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési szempontok: A helyi előírásoknak megfelelően történjen a megsemmisítés. A termék maradékainak és hulladékainak kezelésére a 225/2015. (VIII.15.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók.

A készítmény hulladékának besorolása a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet alapján: **Hulladékkulcs/EWC-kód:** 07 06 99 nem veszélyes hulladék

A készítmény csomagolási hulladékainak kezelését a 442/2012 (XII. 29.) Kormányrendelet szabályozza.

14. szakasz: Szállításra vonatkozó információk

A készítmény a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények szerint (ADR/RID, IMDG/IMO, ICAO/IATA) **nem veszélyes áru.**

15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. A keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Vonatkozó közösségi joganyagok

Tisztítószer-rendelet: 648/2004/EK és módosításai

REACH rendelet: 1907/2006/EK és módosításai

CLP-rendelet (1272/2008/EK) és módosításai: 1. ATP: 790/2009/EK rendelet; 2. ATP: 286/2011/EK rendelet; 3. ATP: 618/2012/EU rendelet; 4. ATP: 487/2013/EU rendelet; 5. ATP: 944/2013/EU rendelet; 6. ATP: 605/2014/EU rendelet; 7. ATP: 2015/1221/EU rendelet; 8. ATP: 2016/918/EU rendelet; 9. ATP: 2016/1179/EU rendelet

98/24/EK irányelve a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének, biztonságának védelméről;

Foglalkozási expozíciós határértékek: 91/322/EK rendelet és módosítása; 2000/39/EK irányelv és módosításai a Tanács 94/33/EK irányelve a fiatal személyek munkahelyi védelméről

2000/39/EK irányelve a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 98/24/EK tanácsi irányelv végrehajtásával kapcsolatban a javasolt foglalkozási expozíciós határértékek első listájának létrehozásáról

2003/105/EK irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyeinek ellenőrzéséről

1999/13/EK irányelve a szerves oldószerek egyes tevékenységeknél és berendezésekben történő felhasználása során keletkező illékony szerves vegyületek kibocsátásának korlátozásáról

Az egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártására forgalombahozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások, a REACH XVII. melléklet: termékkel kapcsolatos: 40.

A termék összetevőire nincs korlátozás.

VOC-tartalom: 3%; Halogénezett VOC: 0%

Illékony CMR-vegyület: 0%; Illékony szerves széntartalom: 1,83%

2012/18/EU irányelv – SEVESO III – nem releváns

Vonatkozó nemzeti joganyagok

Tisztítószeresek: 270/2005. (XII.15.) Korm. rendelet a mosó- és tisztítószeresek hatóanyagai biológiai lebonthatóságának ellenőrzéséről és az információszolgáltatás rendjéről; 329/2012. (XI.16.) Korm. rendelet a mosó- és tisztítószeresek forgalombahozatalának feltételeiről és az ellenőrzés rendjéről.

- Munkavédelem: az 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről; 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról; 33/1998. (VI.24.) NM rendelet a munkaköri, szakmai, illetve személyi higiénés alkalmasság orvosi vizsgálatáról és véleményezéséről; 3/2002. (II.8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről;
- Kémiai biztonság: 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai, a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai;
- Környezetvédelem: 1995. évi LIII. törvény a környezet védelmének általános szabályairól; 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékokról; 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről; 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladék jegyzékről;
- Tűzvédelem: az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; az 54/2014. (XII.5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nem készült.

16. szakasz: Egyéb információk

Az adatlap a termék szállított állapotára vonatkozik.

A biztonsági adatlap csak a biztonsági követelmények szempontjából jellemzi a terméket, és nem arra szolgál, hogy annak bizonyos tulajdonságait garantálja, nem helyettesíti a termékspecifikációt.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak, és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállónak ismerjük, illetve hisszük. A felhasználó saját felelősségére dönt az említett információk alkalmazásáról és a termék felhasználásáról. Az adatlap nem jelenti bármilyen jogi kötelezettség vagy felelősség vállalását a helytelen használatból adódó következményekért.

A 3. szakaszban feltüntetett H-mondatok teljes szövege, rövidítések magyarázata:

Veszélyességi osztályok rövidítései, a rövidítések utáni számok az osztályon belüli kategóriát jelentik, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek:

Eye Irrit: szemirritáció; Skin. Irrit.: bőrirritáció; Acute Tox. akut toxicitás, oral: szájon át; dermal: bőrön keresztül; inhal.: belélegezve.

H302 Lenyelve ártalmas.

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H332 Belélegezve ártalmas.

Adatlaptörténet

A biztonsági adatlap az olasz nyelvű gyártói biztonsági adatlap (kiadva: 2017. március 20-án, verziószám: 3) alapján készült 2017. május 18-án, verziószáma: 1.0-HU.