

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 SGRASSATORE TRIGGER** **Zsíroldó hatású szórófejes tisztító**

Kód: DS BIO1-S

Kiszerelés: 750 ml

1.2. Azonosított felhasználás: tisztítószer, vízálló kemény felületekhez

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

Osztályozása (fizikai, egészségi, környezeti veszély):

Egészségi veszély:


Eye Irrit. 2 Veszélyességi osztály: súlyos szemkárosodás/szemirritáció; Veszélyességi kategória: 2

Skin Irrit. 2 Veszélyességi osztály: bőrmarás/bőrirritáció; Veszélyességi kategória: 2

Fizikai, környezeti veszély szempontjából a termék nem osztályozandó.

2.2. Címkézési elemek

Piktogram: GHS07, Figyelmeztetés: FIGYELEM

<p>FIGYELEM</p> 	<p>A keverék veszélyeire/kockázataira figyelmeztető H-mondatok:</p> <p>H315 Bőrirritáló hatású.</p> <p>H319 Súlyos szemirritációt okoz.</p> <p>Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:</p> <p>P102 GYERMEKEKTŐL ELZÁRVA TARTANDÓ.</p> <p>P260 A permet belélegzése tilos.</p> <p>P264 A használatot követően arcot, kezet és egyéb expozíciónak kitett bőrfelületet alaposan meg kell mosni.</p> <p>P280 Védőkesztyű, szemvédő/arcvédő használata kötelező.</p> <p>P332+P313 Bőrirritáció esetén: Orvosi ellátást kell kérni.</p> <p>P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: Orvosi ellátást kell kérni.</p> <p>P362+P364 A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.</p>
--	---

2.3. Egyéb veszély

A REACH XVII. mellékletében a termék összetevőre korlátozás nincs.

A termék vPvB/PBT anyagot nem tartalmaz.

Fizikai és környezeti veszély kockázatával nem kell számolni.

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

3. szakasz: Összetétel vagy összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Kémiai jelleg: a termék keverék.

Veszélyes összetevő	Koncentráció	Veszélyességi osztály, kategória, H-mondat
2-butoxietanol CAS-szám: 111-76-2 EK-szám: 203-905-0 Index-szám: 603-014-00-0	<5%	Acute Tox. (oral, dermal, inhal.) 4, H302, H312, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319
kapril/kaprilil(C ₈₋₁₀)-glükózid* CAS-szám: 68515-73-1 EK-szám: 500-220-1 REACH Reg.-szám: 01-2119488530-36-0003	<5%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319
nátrium-hidroxid** CAS-szám: 1310-73-2 EK-szám: 215-185-5 Index-szám: 011-002-00-6	<<5%	Skin Corr. 1A, H314

* nincs harmonizált uniós osztályozása, a megadott gyártói.

** A termék pH-értéke 10,5. A pontos nátrium-hidroxid koncentráció bizalmas adat, a hatáság kérésére rendelkezésére áll.

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.

4. szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Bőrré jutás esetén: az elszennyeződött ruházatot vessük le, a termékekkel érintkezett bőrfelületet, illetve minden olyan területet mossuk le bő vízzel, amely esetében a termékkel történő érintkezés gyanúja fennáll. Fürdés, zuhanyzás javasolt.

Szembejutás esetén: megfelelő hosszú ideig (5 – 10 perc) mossa a szemét nagyon alaposan bő langyos, folyóvízzel a szemhéjak széthúzása és a szemgolyó mozgatása közben. Azonnal kérjük ki szakorvos tanácsát. Óvjuk a nem sérült szemet.

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

Belégzés 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: baleset, tünetek jelentkezése esetén vagy mérgezés gyanúja merül fel, hívjunk orvost és mutassuk meg a termék címkéjét, ill. biztonsági adatlapját. Megjegyzés az orvosnak: a tünetek alapján történjen a kezelés.

5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Megfelelő oltóanyag: vízpermet, szén-dioxid.

Nem megfelelő oltóanyag: nem ismert.

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

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 tárolóedényzetet a veszélyzónából.

6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíció esetén

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. Ha nagy mennyiségű kiömlött termék talajba, csatornába, víztestekbe kerül, akkor az illetékes hatóságokat 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 vízzel le kell öblíteni. Az elszennyeződött szorbens, a felmosóvíz a helyi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítandó. 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: kerüljük el a termék bőrrel való érintkezését, szembejutását, permetének belégzését.

Használja a háztartási tisztítószerkezelésének helyes gyakorlata szerint.

A kiürült tárolóedényzetet csak alapos tisztítás után használjuk más célokra. Áttöltés estén győződjünk meg, hogy a tárolóedényzet maradékanyag-mentes.

Ne együnk, ne igyunk a termék használata közben.

A termékkel szennyeződött ruházatot vessük le, ha olyan helyiségbe lépünk, ahol esznek.

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 elkülönítve tároljuk. Tartsuk jól szellőző helyen.

A készítmény gyermekek kezébe nem kerülhet.

7.3. Meghatározott végfelhasználás: tisztítószer. 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

nátrium-hidroxid: ÁK: 2 mg/m³; CK: 2 mg/m³

ÁK: a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlagkoncentráció

CK: megengedett csúcskoncentráció, rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség egy műszakon belül.

Nátrium-hidroxid DNEL² (inhalációs expozíció, lokális hatás, foglalkozásszerű felhasználó): 1 ppm

2-butoxietanol DNEL értékei:

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 DNEL/DERIVED NO EFFECT LEVEL - származtatott hatásmentes szint

2-butoxietanol PNEC³ értékei

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 elleni védekezés

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.
- **Kézvédelem:** védőkesztyű (PVC, neoprén, gumi).
- **Testvédelem:** az expozíció mértékétől függően munkaruha, védőruha (pamut, gumi PVC, Viton) szükséges.
- **Szemvédelem:** jól záródó védőszemüveg.

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:	flyékony
Szín:	zöld
Szag:	friss/virág
pH-érték:	10,5 ± 0,5
Olvasás/dermedéspont:	nincs adat
Forráspont/tartomány:	nincs adat
Tűzveszélyesség (szilárd, gáz):	nem releváns
Robbanási határok:	nincs adat
Lobbanáspont:	nincs adat
Bepárlási sebesség:	nincs adat
Gőznyomás:	nincs adat
Sűrűség:	1,01 ± 0,01 g/cm ³
Vízoldékonyság:	kitűnően elegyedik
Oldékonyság szerves oldószerben:	nincs adat
Megoszlási hányados:	nincs adat
Öngyulladási hőmérséklet:	nincs adat
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Viszkozitás:	nincs adat
Robbanási tulajdonságok:	nincs adat
Oxidáló tulajdonságok:	nincs adat

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

10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: nem jellemző.

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: hő, fagy.

10.5. Nem összeférhető anyagok: savak.

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

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

11. szakasz: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ: a készítménnyel toxikológiai vizsgálatokat nem végeztek, megítélése kizárólag az összetevőkre vonatkozó toxikológiai adatok, azok osztályozása és koncentrációja alapján a CLP rendelet előírásainak megfelelően történt.

A termék egészségi veszélyt jelent, a bőrmarás/bőrirritáció, ill. a súlyos szemkárosodás/szemirritáció veszélyességi osztály, 2. kategóriába történő osztályozások kritériumai teljesülnek **a gyártó értékelése szerint, a pontos koncentrációk ismeretében.**

11.2. Az összetevőire 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

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

Bőrszenzibilizáció (tengerimalac): nem szenzibilizál.

Csírasejt-mutagenitás: Ames teszt negatív.

Az alábbi adatok nem állnak rendelkezésre, ha előzőleg nem kerültek megadásra:

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. Összetevőkre vonatkozó adatok:

2-butoxietanol 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 módszerek: a helyi előírásoknak megfelelően történjen a megsemmisítés. A termék maradékainak és hulladékainak kezelésére a 225/2015. (VIII.7.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók.

A készítmény hulladékának besorolása a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet alapján történjen, hulladékának besorolása, felhasználás körülményeitől függően változhat.

Hulladékkulcs/EWC-kód: 20 01 29* - veszélyes anyagot tartalmazó mosószer

A csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységet a 442/2012. (XII. 29.) Kormányrendelet szabályozza.

Tárolóedényzetet vízzel alaposan ki kell öblíteni.

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: 3, 40.

A termék összetevőire nincs korlátozás.

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

Illékony CMR-vegyület: 0%; Szerves szénttartalom: 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; Eye Dam.: súlyos szemkárosodás; Acute Tox. akut toxicitás, oral: szájon át a szervezetbe jutva; dermal: bőrön keresztül; inhal.: belélegezve, Skin Corr.: bőrmarás.

H302 Lenyelve ártalmas.

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H332 Belélegezve ártalmas.

Adatlap-történet: ezen biztonsági adatlap az olasz nyelvű gyártói biztonsági adatlap (kiadva: 2016. november 11-én, verziószáma: 4) alapján készült 2017. május 20-án, verziószáma: 1.0-HU.