



BIZTONSÁGI ADATLAP

According to (EC) No 1907/2006

Product

**LIKVI AUTOMAT MULTIPower PLUS
ALL IN 1 BF**

Date: 18.04.2020.

Revision: I

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

1.1. Termékazonosító

- Kereskedelem neve: LIKVI AUTOMAT MULTIPower PLUS ALL IN 1 BF
- CAS-szám / EK-szám: Nem alkalmazható, a termék keverék
- Termékkód: -

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

- Megfelelő azonosított felhasználások: Szövet kondicionáló
- Ellenjavallt felhasználások: Az előző szakaszban megadott felhasználási mód. Egyéb a módszerek nem ajánlottak.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

- Gyártó: SAPONIA d.d.
- Cím: M. Gupca 2, Eszék, Horvátország
- Telefon: 00 385 31 513 513
- Faks: 00 385 31 513 103
- e-mail: saponia@saponia.hr

- 1.4. Sürgősségi telefonszám
- Sürgősségi szám: 112

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

2.1.1. Besorolás az 1272/2008 / EK rendelet (CLP) szerint:
Eye Irrit. 2; H319

2.2. Címke elemek

2.2.1. Címkézés az 1272/2008 / EK rendelet (CLP) szerint:

Piktogram:



JELSZÓ: Figyelem

Figyelmeztető mondatok:
H319 Súlyos szemirritációt okoz



BIZTONSÁGI ADATLAP

According to (EC) No 1907/2006

Product

**LIKVI AUTOMAT MULTIPower PLUS
ALL IN 1 BF**

Date: 18.04.2020.

Revision: I

Megelőzési nyilatkozat:

P101 Ha orvosi tanácsra van szükség, tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P301 + P330 + P331 LENYELES ESETÉN: öblítse ki a száját. Ne hánytasd magad.

P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Öblítse folyamatosan vízzel néhány percig. Távolítsa el a kontaktlencséket, ha vannak és könnyen elvégezhetők - folytassa az öblítést.

2.3. Egyéb veszélyek: Megfelelő használat esetén nincs

3.1. Anyag: Nem alkalmazható

3.2. Keverék:

Chemical Name	CAS No.	EC No.	Reg. No (REACH)	%	Classification according to CLP (EC) No 1272/2008
Nátrium-karbonát	497-19-8	207-838-8	01-2119485498-19	20-25	Eye Irrit. 2, H319
Dinátrium-karbonát, vegyülettel hidrogén-peroxid	15630-89-4	239-707-6	01-2119457268-30	10-20	Ox. Sol. 3, H272 Acute Tox. 4(Oral) H302 Eye Dam. 1, H318
12-12 szénatomos alkoholok, etoxilezettek	68439-50-9	-	-	1-3	Aquatic Chr.3; H412
Kovasav, nátriumsó (2,6 <MR <= 3,2)	1344-09-8	215-687-4	01-2119448725-31	1-3	Skin Irrit. 2: H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3: H335
Citromsav	77-92-9	201-069-1	1-2119457026-42	1-3	Eye Irrit. 2, H319
Cink-di (acetát) 2H2O	5970-45-6	209-170-2	-	0,1-1	Acute Tox. 4: H302+H312+H332 Aquatic Acute 1: H400 Aquatic Chronic 1: H410 Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315 STOT SE 3: H335

4. SZAKASZ: Elsősegély nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- belélegzés után: Nem szükséges.

- bőrrel való érintkezés után: Ha tünetek jelentkeznek: bő vízzel le kell öblíteni. Forduljon orvoshoz, ha irritációt okoz.

- szembe kerülés után: Bő vízzel öblítse ki.

Forduljon orvoshoz, ha az irritáció továbbra is fennáll.

- lenyelés után: Öblítse ki a száját bő vízzel, és igyon sok vizet. Ne hánytassa meg magát.

Forduljon orvoshoz, ha az irritáció továbbra is fennáll.



BIZTONSÁGI ADATLAP

According to (EC) No 1907/2006

Product

**LIKVI AUTOMAT MULTIPower PLUS
ALL IN 1 BF**

Date: 18.04.2020.

Revision: I

4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

- belélegzés után: Nem várható.
- bőrrel való érintkezés után: Nem várható. A hosszan tartó expozíció enyhe, átmeneti irritációt okozhat.
- szembe kerülés után: A közvetlen érintkezés enyhe irritációt okozhat.
- lenyelés után: Átmeneti gyomor-bél irritációt okozhat hányingerrel és hányással

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

Nincs elérhető adat

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag: vízpermet vagy köd, száraz vegyi por, hab, szén-dioxid (CO₂).

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűzveszély: Nincs tűzveszély. Nem éghető.

Robbanásveszély: A termék nem robbanásveszélyes.

Reakciókészség: Veszélyes reakciók nem ismertek.

5.3. Tűzoltásra szóló tanácsok:

Tűzoltási utasítások: Nincs szükség külön tűzoltási utasításokra.

Védelem a tűzoltás során: Nem megfelelő szellőzés esetén viseljen légzésvédőt.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe engedés esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Megfelelő kesztyűt és szem- / arcvédőt kell viselni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A talaj és a víz szennyezésének megakadályozása érdekében akadályozzuk meg a szennyvízcsatornában való terjedést.

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

Kis mennyiségű kiömlés: mossa le vízzel. Nagy mennyiségű kiömlés: felszívódó anyaggal (pl. Homok, univerzális kötőanyag, fűrészpör) vegye fel. Ezt az anyagot és edényét biztonságos módon, a helyi jogszabályok szerint kell a keletkezett hulladékot kezelni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: További információ nem áll rendelkezésre

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. Óvintézkedések a szennyezett anyag kezelésével kapcsolatban: Kerülje a szembe jutást. A termék használata közben nem szabad enni, inni és dohányozni. Csak akkor kezelje, ha az összes óvintézkedést elolvasta és megértette.



BIZTONSÁGI ADATLAP

According to (EC) No 1907/2006

Product

**LIKVI AUTOMAT MULTIPower PLUS
ALL IN 1 BF**

Date: 18.04.2020.

Revision: I

7.2. A biztonságos tárolásának feltételei, az esetleges összeférhetlenséget is beleértve:

Tárolási körülmények: Eredeti csomagolásban, hűvös helyen tárolandó. Gyermektől elzárva tartandó. Élelmiszereket és állati ételeket ne tároljon mellette.

Nem összeférhető termékek / anyagok: Nem.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): Nem alkalmazható.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Hozzávaló	CAS No	Az expozíciós határérték		Biológiai határértékek
		ppm	mg/m ³	
-	-	-	-	-

DNEL:

Nátrium-karbonát (CAS: 497-19-8) - Belégzés: 10 mg / m³; hosszú expozíció helyi

Dinátrium-karbonát, hidrogén-peroxiddal alkotott vegyület (CAS: 15630-89-4) - Belégzés: 5 mg / m³; hosszú expozíció helyi

Kovasav, nátriumsó (2,6 <MR <= 3,2) (CAS: 1344-09-8) - Bőr: 1,59 mg / kg; hosszú expozíció szisztémás; Belégzés: 5,61 mg / m³; hosszú expozíció szisztémás

DNEL:

Nátrium-karbonát (CAS: 497-19-8) - Belégzés: 10 mg / m³; rövid expozíció helyi

Kovasav, nátriumsó (2,6 <MR <= 3,2) (CAS: 1344-09-8) - Szájon át 0,8 mg / kg hosszú expozíció szisztémás;

Bőr: 0,8 mg / kg; hosszú expozíció szisztémás; Belégzés: 1,38 mg / m³; hosszú expozíció szisztémás

PNEC:

Dinátrium-karbonát, hidrogén-peroxiddal alkotott vegyület (CAS: 15630-89-4)

STP: 16,24 mg / l

Friss víz: 0,035 mg / l

Tengeri víz: 0,035 mg / l

Szakaszos: 0,035 mg / l

Kovasav, nátriumsó (2,6 <MR <= 3,2)

STP: 348 mg / l

Friss víz: 7,5 mg / l

Tengervíz: 1 mg / l

Szakaszos: 7,5 mg / l



BIZTONSÁGI ADATLAP

According to (EC) No 1907/2006

Product

**LIKVI AUTOMAT MULTIPOWER PLUS
ALL IN 1 BF**

Date: 18.04.2020.

Revision: I

Citromsav (CAS: 77-92-9)
STP: 1000 mg / l
Talaj: 33,1 mg / kg
Friss víz: 0,44 mg / l
Tengervíz: 0,044 mg / l
Üledék (édesvíz): 34,6 mg / kg
Üledék (tengervíz): 34,6 mg / kg

8.2. Expozíció ellenőrzése

- légzésvédelem: Védőfelszerelés használata szükséges, ha köd képződik, vagy ha a foglalkozási expozíciós határértékeket túllépik.
- kézvédelem: Védőkesztyű kisebb kockázatok ellen
- szemvédelem: Panorámás szemüveg a folyadék fröccsenése ellen
- bőrvédelem: Nem alkalmazható

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

- fizikai állapot: szilárd tablettá
- szín: kék / sárga / fehér, két kis narancssárga tablettával
- szag: jellegzetes
- pH: 10,0–11,0 (1%)
- kezdeti forráspont: nem alkalmazható
- lobbanáspont: nem alkalmazható
- bomlási hőmérséklet: Nincs adat
- gőznyomás: Nincs adat
- sűrűség (20 °C): Nincs adat
- térfogatsűrűség: Nincs adat
- viszkozitás: Nincs adat
- viszkozitás (kinematikus): Nincs adat
- robbanási tulajdonságok: Nincs adat
- oldhatóság (minőségi): oldható (víz)
- megszilárdulási hőmérséklet: Nincs adat
- olvadáspont: Nincs adat
- tűzveszélyesség: Nincs adat
- öngyulladás hőmérséklet: 400 °C
- robbanási határok: Nincs adat
- megoszlási hányados: n-oktanol / víz: Nincs adat
- párolgási sebesség: Nincs adat
- gőzsűrűség: Nincs adat
- oxidáló tulajdonságok: Nincs adat

9.2. Egyéb információ: Nincs adat



BIZTONSÁGI ADATLAP

According to (EC) No 1907/2006

Product

**LIKVI AUTOMAT MULTIPOWER PLUS
ALL IN 1 BF**

Date: 18.04.2020.

Revision: I

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: Normál körülmények között nem ismert veszélyes reakció.

10.2. Kémiai stabilitás: Normál körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: Normál körülmények között nem ismert veszélyes reakció

10.4. Kerülendő körülmények: Normál használati körülmények között nem szükséges

10.5. Kerülendő anyagok: Kerülje a lúgokat vagy az erős bázisokat

10.6. Veszélyes bomlástermékek: Nem tudom

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. Toxikológiai információk

- Akut orális toxicitás (LD50): Nincs adat
- Akut dermális toxicitás (LD50): Nincs adat
- Akut inhalációs toxicitás (LC50): Nincs adat
- Korrozó / irritáció
- bőrmarás / bőrirritáció: A hosszan tartó expozíció enyhe, átmeneti irritációt okozhat
- súlyos szemkárosodás / irritáció: A közvetlen érintkezés átmeneti felületes irritációt okozhat
- Túlérzékenységet
- légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: Nincs adat
- Karcinogenitás: Nincs adat
- Csírasejt mutagenitás: Nincs adat
- Ismételt dózisú toxicitás: Nincs adat
- Reprodukciós toxicitás: Nincs adat



BIZTONSÁGI ADATLAP

According to (EC) No 1907/2006

Product

**LIKVI AUTOMAT MULTIPOWER PLUS
ALL IN 1 BF**

Date: 18.04.2020.

Revision: I

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás (hal):

Identification		Acute toxicity	Species	Genus
Sodium carbonate	LC50	740 mg/L (96 h)	Gambusia affinis	Fish
CAS: 497-19-8	EC50	265 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustacean
EC: 207-838-8	EC50	Non-applicable		
Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3)	LC50	70.7 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Fish
CAS: 15630-89-4	EC50	4.9 mg/L (48 h)	Daphnia pulex	Crustacean
EC: 239-707-6	EC50	Non-applicable		
Alcohols, C12-14, ethoxylated propoxylated	LC50	10 - 100 mg/L (96 h)		Fish
CAS: 68439-51-0	EC50	10 - 100 mg/L		Crustacean
EC: Non-applicable	EC50	10 - 100 mg/L		Algae
Citric Acid	LC50	1516 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Fish
CAS: 77-92-9	EC50	160 mg/L (48 h)	N/A	Crustacean
EC: 201-069-1	EC50	Non-applicable		
Zinc di(acetate) 2H2O	LC50	0.1 - 1 mg/L (96 h)		Fish
CAS: 5970-45-6	EC50	0.1 - 1 mg/L		Crustacean
EC: 209-170-2	EC50	0.1 - 1 mg/L		Algae

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

Identification		Degradability		Biodegradability
Citric Acid	BOD5	Non-applicable	Concentration	10 mg/L
CAS: 77-92-9	COD	Non-applicable	Period	28 days
EC: 201-069-1	BOD5/COD	Non-applicable	% Biodegradable	97 %

12.3. Bioakkumulációs képesség:

Identification		Bioaccumulation potential
Citric Acid	BCF	3
CAS: 77-92-9	Pow Log	-1.55
EC: 201-069-1	Potential	Low

12.4. Mobilitás a talajban:

Identification		Absorption/desorption		Volatility
Citric Acid	Koc	Non-applicable	Henry	Non-applicable
CAS: 77-92-9	Conclusion	Non-applicable	Dry soil	Non-applicable
EC: 201-069-1	Surface tension	2.045E-2 N/m (350.93 °C)	Moist soil	Non-applicable

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: Nincs adat

12.6. Egyéb káros hatások: Nincs adat



BIZTONSÁGI ADATLAP

According to (EC) No 1907/2006

Product

**LIKVI AUTOMAT MULTIPower PLUS
ALL IN 1 BF**

Date: 18.04.2020.

Revision: I

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempont

13.1. Hulladékkezelési módszerek

- A termék megsemmisítése: A megsemmisítést a helyi, regionális vagy országos előírásoknak megfelelően kell végrehajtani érintett ország.

Nem üres edény hulladékok: Csak teljesen üres edényeket szabad ártalmatlanítani.

14. SZAKASZ: Szállítási információk

14.1. Közúti szállítás ADR: -

14.2. Vasúti közlekedés RID: -

14.3. Belvízi szállítás ADN: -

14.4. Tengeri szállítás IMDG: -

14.5. Légi közlekedés IATA: -

15. SZAKASZ: Szabályozási információk

15.1. Az anyagra vagy keverékre vonatkozó biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások / jogszabályok

- EU-előírások: Ez a biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006 / EK rendelet (REACH) II. Mellékletének módosításáról szóló 453/2010 / EU rendeletnek.

- Nemzeti előírások: További információ nem áll rendelkezésre

15.2. Chemicak biztonsági értékelés: Nem áll rendelkezésre.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

16. 1. Az előző verzióhoz képest megváltozott adatok: -

16.2. A H-mondatok teljes szövege:

H mondat: H272 fokozhatja a tüzet; oxidálószer

H302 Lenyelve ártalmas

H302 + H312 + H332 Lenyelve, bőrrel érintkezve vagy belélegezve ártalmas

H315 Bőrirritáló hatású

H318 Súlyos szemkárosodást okoz

H319 Súlyos szemirritációt okoz

H334 Belélegezve allergiás vagy asztmás tüneteket vagy légzési nehézségeket okozhat.

H335 Légúti irritációt okozhat

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

16.3. Rövidítések és betűszavak:

LC50: Halálos koncentráció, 50 százalék

LD50: Halálos dózis, 50 százalék



BIZTONSÁGI ADATLAP

According to (EC) No 1907/2006

Product

LIKVI AUTOMAT MULTIPower PLUS
ALL IN 1 BF

Date: 18.04.2020.

Revision: I

16.4. Jogi nyilatkozat:

Az ebben az adatlapban szereplő információk a publikált művekből származó adatok és szállítói információinak összevonása, és jóhiszeműen, vállalatunk legjobb tudása szerint igazak és pontosak. A felhasználó felelőssége, hogy felelősséget vállaljon a termék nem megfelelő használatából eredő veszteségekért, sérülésekért, károkért vagy költségekért. A termék felhasználója köteles betartani az érintett ország érvényes helyi, regionális és nemzeti törvényeit és rendelkezéseit. Ennek az adatlapnak az 1907/2006 / EK és az 1272/2008 / EK rendeletnek megfelelően

16.5. Adatforrások:

1. <http://ecb.jrc.ec.europa.eu/esis/>
2. <http://echa.europa.eu/>