

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

## KW Fresh Tropical

Változat: H1      Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte (gyártói): 2016. 04. 14. / 2020. 02. 13.      Honosítás kelte: 2022. 03. 11.      Oldal: 1/(12)

### 1. Szakasz      Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

- 1.1 Termékazonosító  
**KW Fresh Tropical**  
UFI: C9FE-5FHV-M12W-36JQ
- 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása  
Azonosított felhasználás: általános tisztítószer ipari- és foglalkozásszerű felhasználásra.  
Ellenjavallt felhasználás: lakossági felhasználás, a fentiekől eltérő alkalmazás.
- 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai  
A szállító adatai:      Biztonsági adatlapért felelős:  
Plum Magyarország Kft      Plum Magyarország Kft  
8200 Veszprém, Erdész u. 4.      8200 Veszprém, Erdész u. 4.  
Tel.: + 36 88 326006      Tel.: + 36 88 326006  
Fax: + 36 88 326006      Fax: + 36 88 326006  
E-mail: info@plum.hu      E-mail: info@plum.hu  
http://plum.hu      http://plum.hu
- 1.4 Sürgősségi telefonszám  
Baleset, veszély esetén hívható telefonszám (munkanapokon: 08-16 h CET): +36 88 326006  
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.)  
Tel.: +36 80 201-199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)  
+36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

### 2. Szakasz      A veszély azonosítása

- 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása  
Veszélyességi osztály:      Figyelmeztető mondat:  
Eye Dam. 1      **H318**      Súlyos szemkárosodást okoz.

#### 2.2 Címkézési elemek

Termékazonosító:      Kereskedelmi név:      **KW Fresh Tropical**  
Jogszabály alapján feltüntetendő veszélyes összetevő(k): -  
Hosszú szénláncú alkohol, C10 polimer, etoxilált

GHS piktogram:



Figyelmeztetés:      **Veszély**

Figyelmeztető mondat:  
**H318**      Súlyos szemkárosodást okoz.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

## KW Fresh Tropical

Változat: H1

Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte  
(gyártói): 2016. 04. 14. / 2020. 02. 13.

Honosítás kelte: 2022. 03. 11.

Oldal: 2/(12)

Kiegészítő veszélyességi információ: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

**P280** Védőkesztyű, védőruha, szemvédő használata kötelező.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárító intézkedés:

**P305 + P351 + P338 + P310** SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhelyezés hulladékként: -

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: nem szükséges

Veszélyes áruk szállítása (ADR a 387/2021. (VI. 30.) Korm. rendelet szerint): lásd a 14. szakaszban.

Mosószer rendelet [648/2004/EK] szerint feltüntetendő:

Összetevők: 5 % vagy ennél több, de 15 %-nál kevesebb: nemionos felületaktív anyagok

### 2.3 Egyéb veszélyek

A termék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), illetve nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) összetevőt (1907/2006/EK rendelet XIII. melléklet).

## 3. Szakasz Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2 Keverékek

Kémiai jelleg: Az alábbi anyagok és veszélytelen segédanyagok vizes keveréke.

Összetevők/veszélyes összetevők:

Megnevezés	EK szám	CAS szám	Vesz. oszt. és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Hosszú szénláncú alkohol, C10 polimer, etoxilált REACH reg. szám: nincs adat	605-233-7	160875-66-1	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1	H302 H318	2 - <5
Propán-2-ol* REACH reg. szám: 01-2119457558-25	200-661-7	67-63-0	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336	1 - <4

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

## KW Fresh Tropical

Változat: H1      Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte (gyártói): 2016. 04. 14. / 2020. 02. 13.      Honosítás kelte: 2022. 03. 11.      Oldal: 3/(12)

Megnevezés	EK szám	CAS szám	Vesz. oszt. és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Citromsav REACH reg. szám: 01-2119457026-42	201-069-1	77-92-9	Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H319 H335	<3

\*Expozíciós határértékkel rendelkezik.

A Vesz. osztály(ok) és kategória(k) és a H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

### 4. Szakasz      Elsősegély-nyújtási intézkedések

- 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése
- Általános: Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő sérült esetén a szájon át történő folyadékbevitel és a hánytatás tilos!
- Belégzés: Vigyük friss levegőre a sérültet. Rosszullét esetén orvoshoz kell fordulni.
- Bőr: Az elszennyeződött ruházatot le kell vetni, a bőrre került anyagot bő meleg vízzel le kell mosni. Tartós irritáció esetén orvoshoz kell fordulni.
- Szem: A szembe került anyagot azonnal öblítsük ki alaposan folyóvízzel a szemhéjak széthúzása mellett. Ha van, a kontaktlencsét távolítsuk el, majd folytassuk az öblítést legalább 15 percig. Azonnal forduljunk orvoshoz.
- Lenyelés: A szájat alaposan ki kell öblíteni. Hánytatni tilos! Spontán hányás esetén a fejet hajtsuk előre, csípőmagasságba. Forduljunk orvoshoz.

Az elsősegélynyújtó védelme: Nincs adat.

- 4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások  
Súlyos szemkárosodást okoz.
- 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése  
Tüneti kezelés alkalmazandó.

### 5. Szakasz      Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi besorolás [54/2014. (XII. 5.) BM rendelet]:  
Tűzveszélyességi osztály: „Nem tűzveszélyes”

- 5.1 Oltóanyag  
A megfelelő oltóanyag:  
ABC-poroltó
- Az alkalmatlan oltóanyag:  
Teljes vízszugár.
- 5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek  
Veszélyes égéstermék: a termék nem éghető.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

## KW Fresh Tropical

Változat: H1      Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte (gyártói): 2016. 04. 14. / 2020. 02. 13.      Honosítás kelte: 2022. 03. 11.      Oldal: 4/(12)

Magas hőmérsékleten szén-monoxid, szén-dioxid, egyéb toxikus gázok és gőzök keletkezhetnek.

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően. Zárt térben izolációs légzőkészülék.

További útmutató:

A tűz hatásának kitett tartályok vízpermettel hűtendők.

A szennyezett oltóvizet tilos csatornába engedni. Külön gyűjtendő.

A szennyezett oltóvíz és égési maradék az előírások szerint ártalmatlanítandó.

## 6. Szakasz      Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

### 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Egyéni védőeszközök (lásd a 8. szakaszt).

Illetéktelen személyek eltávolítandók.

Megfelelő szellőztetést kell biztosítani.

Kerüljük a gyúlékony gőz-levegő keverékek képződését.

Minden gyújtóforrás eltávolítandó – tilos a dohányzás.

Az elektrosztatikus feltöltődés ellen védeni kell.

Kerülni kell a szemmel és a bőrrel való érintkezést, a gőz belégzését.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Kiömlés esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni.

Nagy mennyiség kiömlése esetén értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

### 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kiömlött terméket neméghető folyadékmegkötő anyaggal (pl. homok) itassuk fel. A felszedett anyagot megfelelő zárt, felcímkézett edényzetben kell tárolni.

Kiömlés élővízbe: értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Egyéni védőeszközök: lásd 8. szakaszt.

Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. szakaszt.

## 7. Szakasz      Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A vegyi, valamint a tűzveszélyes anyagokra vonatkozó előírások betartandók.

A használaton kívüli edényzet zárva tartandó.

Robbanásveszélyes gőz/levegő keverék kialakulása lehetséges.

Az elektrosztatikus feltöltődés ellen védeni kell.

Megfelelő szellőztetést kell biztosítani.

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést, a szembejutást, a gőzök belégzését.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

## KW Fresh Tropical

Változat: H1      Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte (gyártói): 2016. 04. 14. / 2020. 02. 13.      Honosítás kelte: 2022. 03. 11.      Oldal: 5/(12)

Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget.  
A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.  
Munkavégzés közben enni, inni, dohányozni tilos.  
Kezelési hőmérséklet: nincs adat.

- 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt  
A vegyi anyagok tárolására vonatkozó előírások tartandók be.  
Megfelelően szellőztetett térben, száraz, hűvös helyen, az eredeti, zárt göngyölegben, erős oxidálószerektől és lúgoktól elkülönítve tárolandó.  
Ételtől, italtól, takarmánytól elkülönítve tárolandó.  
Kezelési hőmérséklet: nincs adat.
- 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):  
Általános tisztítószer ipari- és foglalkozásszerű felhasználásra.

## 8. Szakasz Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltérhető értékek:  
[5/2020. (II. 6.) ITM rendelet]

<i>Propán-2-ol:</i>	ÁK-érték:	500 mg/m <sup>3</sup>	b, i	R
CAS: 67-63-0	CK-érték:	1000 mg/m <sup>3</sup>		

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedés:  
Megfelelő szellőztetés.

Személyes védőfelszerelés:

(A védőfelszerelés megfelelő jogosítvánnyal rendelkező szervezet által minősített legyen.)  
(1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről)

- a) szem-/arcvédelem      Védőszemüveg vagy arcvédő, a szembe jutás veszélye esetén.  
(MSZ EN 166)
- b) bőrvédelem
- i. kézvédő      Vegyszerálló védőkesztyű. (MSZ EN 374)  
Megjegyzés: a kesztyű anyagának kiválasztásánál a gyártó által megadott minőségi paramétereket is figyelembe kell venni, valamint tesztelni kell a kesztyűt az adott munkahelyi körülményekre.
- ii. egyéb      Munkaruha. A munkavégzés helyén szemmosó állomás és vészzuhany álljon rendelkezésre.
- c) a légutak védelme      Normál körülmények között nem szükséges. Ha a koncentráció meghaladhatja az expozíciós határértéket, megfelelő szűrőbetéttel ellátott légzésvédőt kell használni.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

## KW Fresh Tropical

Változat: H1

Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte  
(gyártói): 2016. 04. 14. / 2020. 02. 13.

Honosítás kelte: 2022. 03. 11.

Oldal: 6/(12)

d) hőveszély Nincs adat.

A környezeti expozíció elleni védekezés:

Ne engedjük talajba, talajvízbe, felszíni vizekbe, csatornába jutni.

### 9. Szakasz Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

- |   |                                  |
|---|----------------------------------|
| a) Halmazállapot:   | viszkózus folyadék               |
| b) Szín:  | piros                            |
| c) Szag:  | gyümölcsös                       |
| d) Olvadáspont/fagyáspont/folyáspont:                       | nincs adat                       |
| e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: | 99 °C                            |
| f) Tűzveszélyesség:   | nem éghető                       |
| g) Felső és alsó robbanási határértékek:                    | nincs adat                       |
| h) Lobbanáspont:  | 62°C                             |
| i) Öngyulladási hőmérséklet:                                | 399°C                            |
| j) Bomlási hőmérséklet:                                     | nincs adat                       |
| k) pH (100%-os oldat):                                      | 2,5                              |
| l) Kinematikus viszkozitás:                                 | >20,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) |
| m) Oldhatóság   |                                  |
| Oldhatóság vízben:  | oldódik                          |
| Oldhatóság egyéb oldószerben:                               | nincs adat                       |
| n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):           | nincs adat                       |
| o) Gőznyomás:   | nincs adat                       |
| p) Sűrűség 20°C-on:   | nincs adat                       |
| Relatív sűrűség:  | 1,005                            |
| q) Relatív gőzsűrűség:                                      | nincs adat                       |
| r) Részecskejellemzők:                                      | nincs adat                       |

9.2 Egyéb információk

VOC: 4%

### 10. Szakasz Stabilitás és reakciókészség

- |                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| 10.1 Reakciókészség:                  | Nincs ismert veszély.   |
| 10.2 Kémiai stabilitás:               | A kezelésre és tárolásra vonatkozó előírások betartása esetén stabil. |
| 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége: | Nincs ismert veszélyes reakció.                                       |
| 10.4 Kerülendő körülmények:           | Magas hőmérséklet, napsütés.  |
| 10.5 Nem összeférhető anyagok:        | Erős oxidálószeres és lúgok.  |
| 10.6 Veszélyes bomlástermékek:        | Veszélyes égéstermékek: lásd 5. szakaszt.                             |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

## KW Fresh Tropical

Változat: H1

Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte  
(gyártói): 2016. 04. 14. / 2020. 02. 13.

Honosítás kelte: 2022. 03. 11.

Oldal: 7/(12)

### 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.

Orális:	ATE <sub>mix</sub>	1111,11 mg/kg
Dermális:	ATE <sub>mix</sub>	> 2000 mg/kg
Inhalációs:	ATE <sub>mix</sub>	> 20 mg/L/4 óra

Komponensekre:

*Propán-2-ol (CAS: 67-63-0):*

Orális:	LD <sub>50</sub> (patkány)	5 280 mg/kg
Dermális:	LD <sub>50</sub> (patkány)	12 800 mg/kg
Inhalációs:	LC <sub>50</sub> (patkány)	72,6 mg/L/4 óra

*Hosszú szénláncú alkohol, C10 polimer, etoxilált (CAS: 160875-66-1):*

Orális:	LD <sub>50</sub> (patkány)	500 mg/kg
---------	----------------------------	-----------

*Citromsav (CAS: 77-92-9):*

Orális:	LD <sub>50</sub> (patkány)	5 400 mg/kg
---------	----------------------------	-------------

Bőrkorrózió/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Súlyos szemkárosodást okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Nem áll rendelkezésre adat.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

## KW Fresh Tropical

Változat: H1

Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte  
(gyártói): 2016. 04. 14. / 2020. 02. 13.

Honosítás kelte: 2022. 03. 11.

Oldal: 8/(12)

### 12. Szakasz Ökológiai információk

- 12.1 Toxicitás: A termékre nem áll rendelkezésre adat.  
Komponensekre:  
*Propán-2-ol (CAS: 67-63-0):*  
Hal (*Pimephales promelas*): LC<sub>50</sub> 9 640 mg/L 96 óra  
Daphnia magna: EC<sub>50</sub> 13 299 mg/L 48 óra  
Alga (*Scenedesmus subspicatus*): EC<sub>50</sub> 1 000 mg/L 72 óra  
*Citromsav (CAS: 77-92-9):*  
Hal (*Lepomis macrochirus*): LC<sub>50</sub> 1 516 mg/L 96 óra  
Rákfélék: EC<sub>50</sub> 160 mg/L 48 óra
- 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság: A tenzid komponensek biolebonthatósága kielégíti a 648/2004/EK rendelet követelményeit. Az erre vonatkozó információk a tenzidek gyártóinál rendelkezésre állnak.  
*Propán-2-ol (CAS: 67-63-0):* BOD<sub>5</sub>: 1,19 g O<sub>2</sub>/g; COD: 2,23 g O<sub>2</sub>/g  
BOD<sub>5</sub>/COD: 0,53  
86% (14 nap, 100 mg/L)  
*Citromsav (CAS: 77-92-9):* 97% (28 nap, 10 mg/L)
- 12.3 Bioakkumulációs képesség: Nincs adat.  
*Propán-2-ol (CAS: 67-63-0):* BCF: 3  
Pow Log: 0,05 (alacsony potenciál)  
*Citromsav (CAS: 77-92-9):* BCF: 3  
Pow Log: -1,55 (alacsony potenciál)
- 12.4 A talajban való mobilitás: Nincs adat.  
*Propán-2-ol (CAS: 67-63-0):* Koc: 1,5  
Felületi feszültség: 2,24E-2 N/m (25 °C)  
Henry: 8,207E-1 Pa·m<sup>3</sup>/mol  
*Citromsav (CAS: 77-92-9):* Felületi feszültség: 2,045E-2 N/m (350,93 °C)  
Mobilitás vízben: Vízben oldódik és mobil.
- 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB-anyagot.
- 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok: Nincs adat.
- 12.7 Egyéb káros hatások  
Hatása a környezetre: Nincs adat.  
Vízveszélyességi besorolás (német): Nincs adat



# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

## KW Fresh Tropical

Változat: H1      Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte (gyártói): 2016. 04. 14. / 2020. 02. 13.      Honosítás kelte: 2022. 03. 11.      Oldal: 9/(12)

### 13. Szakasz      Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

##### Termékhulladék:

A termékhulladék, ill. elhasznált termék a veszélyes hulladék kategóriába tartozik. Kezelésére a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben, ill. az EU, valamint az adott ország szabályozásában foglaltak az irányadók.

Hulladék azonosító kód: 20 01 29

Veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer

##### Göngyöleg hulladék:

Termékmaradékot tartalmazó göngyöleget szintén veszélyes hulladékként kell kezelni a fenti Korm. rendelet, ill. az EU előírásait betartva.

Hulladék azonosító kód: 15 01 10\*

Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok.

##### Szennyvíz:

A rendeltetésszerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe, ill. közsatornába bocsátás esetén a 220/2004. (VII. 21.) Kormányrendeletnek és a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendeletnek kell megfelelnie.

### 14. Szakasz      Szállításra vonatkozó információk

#### Szárazföldi szállítás:

[ADR a 387/2021. (VI. 30.) Korm. rendelet szerint]

Közúti / Vasúti:      ADR / RID besorolás:

- |  |                             |
|--|-----------------------------|
| 14.1 UN-szám vagy azonosító szám:                      | nem besorolt                |
| 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: | nem besorolt                |
| 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):             | nem besorolt                |
| 14.4 Csomagolási csoport:                              | nem besorolt                |
| 14.5 Környezeti veszélyek:                             | nem veszélyes a környezetre |
| Tengerszennyező:                                       | nem                         |
| 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:  | nem besorolt                |

### 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.: 2020/878/EU rendelettel), az 1272/2008/EK rendelet, valamint a 2000. évi XXV. törvény előírásainak megfelelően készült.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

## KW Fresh Tropical

Változat: H1      Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte (gyártói): 2016. 04. 14. / 2020. 02. 13.      Honosítás kelte: 2022. 03. 11.      Oldal: 10/(12)

Seveso kategória (219/2011. (X. 20.) Korm.rendelet szerint): nem besorolt.

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A termékre nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés.

## 16. Szakasz      Egyéb információk

A fenti adatokat a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, hogy a termék biztonságos szállítását és kezelését segítsük. A közölt adatok csak a megjelölt termékre vonatkoznak, tájékoztató jellegűek, nem képezik szerződés vagy előírás tárgyát. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása, valamint a termék felhasználására vonatkozó ajánlások figyelembevétele a felhasználó kötelessége.

*A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint (információértékelési módszer):*

Eye Dam. 1                      H318                      kalkulációs módszer

*A biztonsági adatlap 3. szakaszában előforduló H-mondat(ok), a Vesz. oszt. és kategória teljes szövege:*

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmas.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmoságot vagy szédülést okozhat.
Flam. Liq. 2	Tűzveszélyes folyadékok 2. kategória
Acute Tox. 4	Akut toxicitás 4. kategória
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció 3. kategória

*A biztonsági adatlapban leggyakrabban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:*

ADN	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról
ADR	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ÁK-érték	Megengedett átlagos koncentráció-érték
ATE	(Acute Toxicity Estimate) Becsült akut toxicitási érték.
BCF	(Bioconcentration Factor) Biokoncentrációs tényező
BOI	Biológiai oxigénigény: Az az oldott oxigénmennyiség, amely a vízben lévő szerves anyagok mikroorganizmusokkal történő lebontásához szükséges.
Bw	(Body Weight) Testtömeg
C&L	(Classification and Labelling) Osztályozás és Címkézés
CAS	(Chemical Abstracts Service) Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat
CK-érték	Megengedett csúskoncentráció-érték.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

## KW Fresh Tropical

Változat: H1      Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2022. 03. 11.      Oldal: 11/(12)  
(gyártói): 2016. 04. 14. / 2020. 02. 13.

CLP	(Classification, Labelling and Packaging) Osztályozás, címkézés és csomagolás (1272/2008/EK rendelet)
CMR	(Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction) Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
CSA	(Chemical Safety Assessment) Kémiai Biztonsági Értékelés
CSR	(Chemical Safety Report) Kémiai Biztonsági Jelentés
DMEL	(Derived Minimal Effect Level) Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	(Derived No Effect Level) Származtatott hatásmentes szint
ECHA	(European Chemicals Agency) Európai Vegyianyag-ügynökség
Ecx	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ecx a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).
ErC50	Ecx a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva.
Edx	(Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Edx a vizsgált anyag azon dózisa, amely meghatározott időintervallum alatt 10%-kal növeli egy válasz előfordulását.
EK	Európai Közösség
EU szám	A vegyi anyagok korábbi uniós szabályozási keretéből származó három európai anyagjegyzéket, az EINECS-t, az ELINCS-t és a NLP-jegyzéket együttesen EU-jegyzéknek nevezik.
ELINCS	(European List of Notified Chemical Substances) Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
ES	(Exposure Scenario) Expozíciós forgatókönyv
IARC	(International Agency for Research on Cancer) Nemzetközi Rákkutató Ügynökség
IATA	(International Air Transport Association) Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	(International Maritime Dangerous Goods) Nemzetközi Szabályzat Veszélyes Áruk Tengeri Fuvarozásáról
KOI	Kémiai oxigénigény. A vízben levő szerves és szervetlen anyagok kémiai lebontásához szükséges oxigénmennyiség.
LCx	(Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%
LDx	(Lethal Dose x%) Halálos dózis x%
LOAEC	(Lowest Observed Adverse Effect Concentration) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOAEL	(Lowest Observed Adverse Effect Level) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint.
LOEC	(Lowest Observed Effect Concentration) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOEL	(Lowest Observed Effect Level) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb szint.
MK-érték	Maximális koncentráció-érték
NOEC	(No observed effect concentration) Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
NOEL	(No observed effect level) Megfigyelhető hatást nem okozó szint
NLP	(No-Longer Polymer) Polimernek nem minősülő anyag
NOAEL	(No Observed Adverse Effect Level) Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint.
OECD	(Organisation for Economic Cooperation and Development) Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
PBT	(Persistent Bioaccumulative and Toxic) Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC	(Predicted No-Effect Concentration) Becsült hatásmentes koncentráció
ppm	egymilliomod rész
REACH	(Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) Vegyi Anyagok Regisztrációja, Értékelése, Engedélyezése és Korlátozása

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

## KW Fresh Tropical

Változat: H1      Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2022. 03. 11.      Oldal: 12/(12)  
(gyártói): 2016. 04. 14. / 2020. 02. 13.

RID      Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat  
SVHC      (Substance of Very High Concern) Különös aggodalomra okot adó anyag  
UVCB      (substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials) Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok  
VOC      (Volatile organic compounds) Illékony szerves vegyületek  
vPvB      (Very Persistent and very Bio-accumulative) Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

### Felülvizsgálat:

Szakasz	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám