	<b>Finish Ultimate Plus All in 1 Citrom mosogatógép kapszula</b>	A felülvizsgálat dátuma:	2023.01.15
		Verzió:	3
		Az előző kiadás dátuma:	2022.09.01

## Biztonsági Adatlap

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK módosított rendelete szerint (a felülvizsgálat dátumán hatályos módosítás szerint)

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

#### 1.1. Termékazonosító

A termék neve	Finish Ultimate Plus All in 1 Citrom mosogatógép kapszula
Biztonsági adatlap #	D839440
Formula#	3221541
Terméktípus	folyadékot, gélt és szilárd részt tartalmazó kapszula

#### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

##### Azonosított felhasználás

Gépi mosogatószer (por, folyadék, tablettá) fogyasztói felhasználása

##### Ellenjavallt felhasználás

nem ismert

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó cég neve, címe: **Reckitt Benckiser Production (Poland) Sp z. o. o.**  
 ul Okunin1  
 05-100 Nowy Dwor  
 Mazowiecki, Lengyelország  
 Telefon: + 48 22 775 2051

Forgalmazó cég neve, címe,:

**RB (Hygiene Home) Hungary Kft.**  
 1113 Budapest, Bocskai út 134-146.  
 Tel.: (+36-1) 551-5610

Ügyfélszolgálat: ConsumerCare\_HU@reckitt.com

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

**Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**  
 Telefon: +36 80 20 11 99.  
 (éjjel-nappal hívható szám)

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása


A termék definíciója keverék

Osztályozás a 1272/2008/EK CLP rendelet alapján: veszélyes keverék



GHS07

Skin Irrit.2, H315  
 Eye Irrit. 2, H319

	<b>Finish Ultimate Plus All in 1 Citrom mosogatógép kapszula</b>	A felülvizsgálat dátuma:	2023.01.15.
		Verzió:	3
		Az előző kiadás dátuma:	2022.09.01

A H mondatok és az osztályba sorolási kategóriák teljes szövegét lásd a 16. szakaszban. Az egészségre való hatásokra és tünetekre vonatkozó részletes információkat lásd a 11. szakaszban

## 2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK rendelet szerint  
Veszélyt jelző piktogram:



Figyelmeztetés

Figyelmeztető mondat

Figyelem

H315 Bőrirritáló hatású

H319 Súlyos szemirritációt okoz

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

Általános

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

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

Megelőzés

Nem alkalmazandó

Elhárítás

P302 + P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel  
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
P337 + P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: Orvosi ellátást kell kérni.

Tárolás

nem alkalmazandó

Hulladékkezelés

nem alkalmazandó

Kiegészítő címkeelemek

EUH208 Szubtilizint tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Összetevők megadása:

15-<30% nemionos felületaktív anyagok

5-<15% oxigén alapú fehéritő szerek

5-<15% foszfonát

5-<15% polikarboxilát,

Tartalmaz: enzimek (subtilisin, amylase), illatszerek (Geraniol, Limonene)

### Speciális csomagolási követelmények:

Gyermekbiztos zárással ellátott csomagolás: nem szükséges

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: nem szükséges

### 2.3. Egyéb veszélyek


**Az 1907/2006/EK REACH rendelet XIII melléklet, a BPT vagy vPvB anyagokra vonatkozó kritériumoknak való megfelelés**

A termék nem tartalmaz sem PBT-nek, sem vPvB-nek értékelt anyagot

Egyéb veszélyek

Adat nem áll rendelkezésre

## 3.SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

	<b>Finish Ultimate Plus All in 1 Citrom mosogatógép kapszula</b>	A felülvizsgálat dátuma:	2023.01.15.
		Verzió:	3
		Az előző kiadás dátuma:	2022.09.01

3.1 Anyagok: Nem alkalmazandó

3.2 Keverékek-

Összetevő	EINECS/CAS/Index-szám/REACH reg. szám	%	Osztályozás	Egyedi koncentrációs határértékek M tényezők, ATE-k	típus
Nátrium-karbonát	EINECS: 207-838-8 CAS: 497-19-8 Index: 011-005-00-2 REACH reg szám: 01-2119485498-19	≥10 - <25	Eye Irrit. 2, H319	-	[1]
Dinátrium-karbonát, hidrogén-peroxid vegyület (2:3)	EINECS: 239-707-6 CAS: 15630-89-4 Index: - REACH reg. szám: 01-2119457268-30	≥10 - <25	Ox. Sol. 3, H272 Acute Tox. 4, H302 Eye Dam.1, H318	Ox. Sol. 3, H272: C ≥ 25% ATE [Oral] = 1034 mg/kg Eye Dam. 1, H318: C ≥ 25% Eye Irrit. 2, H319: 7.5% ≤ C < 25%	[1]
Alkoholok, C12-14, etoxilált, propoxilált	CAS: 68439-51-0	≥10 - <25	Skin Irrit.2, H315 Eye Irrit.2, H319	-	[1]
foszfonsav (1-hidroxiethylidén) bisz tetranátrium só	EINECS: 223-267-7 CAS: 3794-83-0 Index: - REACH reg. szám: 01-2119647955-23	≤10	Acute Tox.4, H302 Eye Irrit 2, H319	ATE [Oral] = 940 mg/kg	[1]
Szubtilizin	EINECS:232-752-2 CAS:9014-01-1 Index: 647-012-00-8 REACH reg. szám: 01-2119480434-38	<1	Skin Irrit.2, H315 Eye Dam.1, H318 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411	ATE [Oral] = 1800 mg/kg M [Akut] =1	[1]


Az osztályba sorolási kategóriák, valamint a H mondatok teljes szövegét lásd a 16.Szakaszban.

Egyéb olyan veszélyes összetevők jelenlétét a gyártó nem jelzi, amelyek jelen ismereteik szerint egészségre vagy a környezetre veszélyes anyagok, PBT vagy vPvB anyagok, vagy munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyagok illetve nem érik el azt a koncentrációt, amelyeket a hatályos jogszabályok szerint az osztályba sorolásnál figyelembe kellene venni.

Típus

[1] egészségi vagy környezeti veszély szerint besorolt anyag

Munkahelyi expozíciós határérték, ha van ilyen, a 8. szakaszban található

	<b>Finish Ultimate Plus All in 1 Citrom mosogatógép kapszula</b>	A felülvizsgálat dátuma:	2023.01.15.
		Verzió:	3
		Az előző kiadás dátuma:	2022.09.01

#### 4.SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

##### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Szembe jutás esetén	Azonnal mossa ki nagy mennyiségű vízzel, időnként megemelve az alsó és a felső szemhéjakat. Ellenőrizze, hogy visel-e kontaktlencsét, ha igen, vegye ki. Folytassa az öblítést legalább 10 percig. Forduljon orvoshoz
Belégzést követően	Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Ha nincs légzés, ha a légzés rendszertelen, vagy ha légzésbénulás jelentkezik, képzett személy biztosítson mesterséges lélegeztetést vagy oxigént. Veszélyes lehet a szájon át történő élesztést végző elsősegélynyújtó személy számára. Nem kívánt hatások esetén, vagy ha a tünetek állandósulnak, orvoshoz kel fordulni. Amennyiben öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és azonnal forduljon orvoshoz. Biztosítson szabad légutakat. Lazítsa meg a szoros ruhadarabokat, mint gallér, nyakkendő, öv vagy derékszíj. Az érintett személy 48 órás orvosi megfigyelése szükséges lehet.
Bőrre jutást követően	Öblítse le a szennyezett bőrt bő vízzel. Vegye le a szennyezett ruhát és cipőt. Panasz esetén forduljon orvoshoz. Ismételt használat előtt mossa ki a ruhát. Alaposan tisztítsa meg a cipőt mielőtt újra felvenné.
Lenyelés esetén	Öblítse ki vízzel a száját. Vegye ki a műfogsort, amennyiben van. Vigye friss levegőre. Ha az anyagot lenyelték és az expozíciónak kitett személy eszméleténél van, adjon neki kevés vizet inni. Hagyja abba, ha az expozíciónak kitett személynek hányingere lenne, mert a hányás veszélyes lehet. Orvosi utasítás nélkül ne hánytasson. Hányás esetén a fejet lefelé kell tartani, hogy a hányadék ne kerüljön a tüdőbe. Panasz esetén forduljon orvoshoz. Eszméletlen személynek soha ne adjon semmit szájon át. Amennyiben öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és azonnal forduljon orvoshoz. Biztosítson szabad légutakat. Lazítsa meg a szoros ruhadarabokat, mint gallér, nyakkendő, öv vagy derékszíj.
Az elsősegélynyújtók védelme	Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Veszélyes lehet a szájon át történő élesztést végző elsősegélynyújtó személy számára.


##### 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

###### Túlzott mértékű expozíció jelei/tünetei

<b>Szembe jutás</b>	A következő tünetek fordulhatnak elő: Fájdalom, vagy irritáció, könnyezés, pirosodás
<b>Belélegezve</b>	nincs specifikus adat
<b>Bőrrel érintkezés</b>	A következő tünetek fordulhatnak elő: irritáció, pirosodás
<b>Lenyelés esetén</b>	nincs specifikus adat

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

Megjegyzések az orvos számára	Tűz hatására képződő bomlástermékek belélegzése esetén, a tünetek késleltetetten fordulhatnak elő. Az érintett személy 48 órás orvosi felügyelete szükséges lehet.
Speciális kezelés	Nincs speciális kezelés

	<b>Finish Ultimate Plus All in 1 Citrom mosogatógép kapszula</b>	A felülvizsgálat dátuma:	2023.01.15.
		Verzió:	3
		Az előző kiadás dátuma:	2022.09.01

## 5.SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

**Megfelelő oltóanyag** a környezetnek megfelelő oltóanyagot kell használni  
**Alkalmatlan oltóanyag** nem ismert

### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

**Az anyagból vagy keverékből származó veszélyek** Nincs speciális tűz vagy robbanásveszély

**A hőbomlás veszélyes termékei** a hőbomlás termékei között lehetnek:  
széndioxid  
szénmonoxid  
nitrogén oxidok  
kén oxidok  
foszfor oxidok  
fém oxidok

### 5.3. A tűzoltóknak szóló javaslat

**Speciális védőintézkedések tűzoltók részére** Ha tűz van, azonnal izolálja a helyszínt, elszállítva a baleset helyszínéről az összes személyt. Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott.


**Speciális védőfelszerelés** A tűzoltóknak megfelelő védőfelszerelést és a környezeti levegőtől független, önműködő légzőkészüléket (SCBA) kell viselni. Ez utóbbinak teljesen el kell fednie az arcot és túlnyomásos üzemmódban kell használni. Az EN 469 szabvány szerinti vegyi baleseteknél megfelelő védelmet biztosító tűzoltóruházat (beleértve a védősisakot, védőbakancsot és kesztyűt).

## 6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

**Nem sürgősségi ellátó személyzet esetén** Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Ne engedje belépni a felesleges és védőruhát nem viselő személyeket. Ne érintse meg a kiömlött anyagot, és ne lépjen bele. Biztosítson megfelelő szellőztetést. Amennyiben a szellőzés nem megfelelő, viseljen megfelelő légzésvédő eszközt. Megfelelő egyéni védőfelszerelést kell viselni.

**Sürgősségi ellátóknak** Amennyiben a kiömlés kezelésére különleges ruházat szükséges, vegye figyelembe az információkat 8. szakaszban feltüntetett alkalmas és nem alkalmas anyagokról. Vegye figyelembe a „nem sürgősségi ellátó személyzet esetén” részben közölt információkat is.

	<b>Finish Ultimate Plus All in 1 Citrom mosogatógép kapszula</b>	A felülvizsgálat dátuma:	2023.01.15.
		Verzió:	3
		Az előző kiadás dátuma:	2022.09.01

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések** Kerülje a kiömlött anyag szétesését és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal. Tájékoztassa az illetékes hatóságot, amennyiben a termék környezetszennyezést okozott (csatornák, vízfolyások, talaj vagy levegő).

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

**Kis mennyiség szabadba jutása** Vigye el a tárolóedényeket a kiömlés területéről. Kerülni kell a porképződést. A HEPA szűrővel ellátott szívó berendezés mérsékli a por szóródását. A szabadba jutott terméket felcímkézett tartályban gyűjtse össze. Engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el az ártalmatlanítást

**Nagy mennyiség szabadba jutása** Vigye el a tárolóedényeket a kiömlés területéről. A kiömlött anyagot széllel szemben közelítse meg. Akadályozza meg az anyag csatornába, vízfolyásba, pincébe vagy zárt helyre jutását. Kerülje a porképződést. Szárazon ne seperje. HEPA szűrővel ellátott szívó berendezéssel gyűjtse össze és felcímkézett, jól lezárt tartályban tárolja. Engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el az ártalmatlanítást.

**6.4 Hivatkozás más szakaszokra** Lásd az 1. szakaszt a sürgősségi kapcsolatra vonatkozó információkért.  
Lásd a 8. szakaszt a megfelelő egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információkért.  
Lásd a 13. szakaszt a további hulladékkezelési információkért.

## 7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás

Ebben a szakaszban közölt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak. Az 1. szakasz Azonosított Felhasználások listáját kell figyelembe venni bármely rendelkezésre álló, az expozíciós forgatókönyvben megadott felhasználás-specifikus információhoz.


### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

**Védő intézkedések** Vegyen fel megfelelő egyéni védőeszközöket (lásd 8. fejezet). Ne nyelje le. Kerülje a szemmel, bőrrel vagy ruházattal való érintkezést. Tárolja az eredeti tárolóedényben, vagy kompatibilis anyagból készült jóváhagyott alternatív tárolóedényben, szorosan lezárva, amikor nem használják. Az üres tárolóedények termék maradványt tartalmazhatnak és veszélyesek lehetnek. Ne használja újra a tárolóedényt.

**Higiéniai intézkedések** Tilos az étkezés, ivás és a dohányzás azokon a helyeken, ahol az anyag kezelése, tárolása és feldolgozása történik. Evés, ivás és dohányzás előtt a dolgozóknak kezet és arcot kell mosniuk. Az étkezésre kijelölt területre történő belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést. Lásd a 8. szakaszt a további információkért a higiéniés intézkedésekről.

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

**Tárolás** Ne tárolja a következő hőmérséklete felett: 30°C (86°F). A helyi előírások szerint tárolja. Tárolja eredeti tárolóedényben

	<b>Finish Ultimate Plus All in 1 Citrom mosogatógép kapszula</b>	A felülvizsgálat dátuma:	2023.01.15.
		Verzió:	3
		Az előző kiadás dátuma:	2022.09.01

közvetlen napsütéstől védve száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen, távol összeférhetetlen anyagoktól (lásd. 10. szakasz), ételtől és italtól. A tárolóedényt a felhasználásig tartsa légmentesen lezárva. A már kinyitott tárolóedényeket óvatosan nyissa ki és tartsa függőlegesen a szabadba jutás elkerülésére. Ne tárolja címkézés nélküli tárolóedényben. A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás

Javaslatok	Mosó- és tisztítószeres fogyasztói felhasználása
Speciális megoldás az ipar részére	nem áll rendelkezésre

## 8.SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Ebben a szakaszban közölt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak. az információk a termék tipikus várható felhasználása alapján kerülnek megadásra. Kiegészítő intézkedések lehetnek szükségesek a ömlesztett kezelésnél vagy egyéb felhasználásoknál, amikor a jelentősen megnő a munkások expozíciója vagy a szabadba jutás.

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek


Munkahelyi expozíciós határértékek: Nem ismert

Javasolt monitorozási eljárások Nem alkalmazandó

DNEL értékek:

Termék/összetevő neve	Expozíció	Érték	Alkalmazási terület	Hatás
Nátrium-karbonát	Hosszantartó belélegzés	10 mg/m <sup>3</sup>	Munkások	Helyi
	Rövid ideig tartó belélegzés	10 mg/m <sup>3</sup>	Fogyasztók	Helyi
Dinátrium-karbonát, hidrogén-peroxid vegyület (2:3)	Rövid ideig tartó bőrön át	6,4 mg/cm <sup>2</sup>	Fogyasztók	Helyi
	Rövid ideig tartó bőrön át	12,8 mg/cm <sup>2</sup>	Munkások	Helyi
	Rövid ideig tartó belélegzés	5 mg/m <sup>3</sup>	Munkások	Helyi
foszfonsav (1-hidroxietilidén) bisz tetranátrium só	Hosszantartó belélegzés	4,2 mg/m <sup>3</sup>	Munkások	szisztémás
	Hosszantartó belélegzés	10 mg/m <sup>3</sup>	Fogyasztók	helyi
	Hosszantartó belélegzés	10 mg/m <sup>3</sup>	Munkások	helyi
	Hosszantartó belélegzés	16,9 mg/m <sup>3</sup>	Munkások	szisztémás
	Hosszantartó bőrön át	1250 mg/testsúlykg/nap	Fogyasztók	szisztémás
	Hosszantartó bőrön át	2080 mg/testsúlykg/nap	Munkások	szisztémás



	<b>Finish Ultimate Plus All in 1 Citrom mosogatógép kapszula</b>	A felülvizsgálat dátuma:	2023.01.15.
		Verzió:	3
		Az előző kiadás dátuma:	2022.09.01

szubtilizin	Hosszantartó belélegzés	15 ng/m <sup>3</sup>	Fogyasztók	helyi
	Hosszantartó belélegzés	60 ng/m <sup>3</sup>	Munkások	helyi
	Hosszantartó szájon át	1,8 mg/testsúlykg/nap	Fogyasztók	szisztémás
	Rövid ideig tartó szájon át	3,6 mg/testsúlykg/nap	Fogyasztók	szisztémás

#### PNEC értékek

Termék/összetevő neve	Környezet	Érték	Módszer
Dinátrium-karbonát, hidrogén-peroxid vegyület (2:3)	Szennyvízkezelő mű	16,24 mg/l	Értékelési faktor
	Édesvíz	0,035 mg/l	Értékelési faktor
	tengervíz	0,035 mg/l	Értékelési faktor

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

**Megfelelő műszaki ellenőrzés:** Megfelelő szellőzés elegendő a munkavállalók expozíciójának felügyeletére

#### Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

##### Higiéniai intézkedések

Alaposan mossa meg kezét, alkarját és arcát vegyszerek kezelése után, illetve étkezés, dohányzás, vécéhasználat előtt, és végül a munkaidő befejeztével.

Megfelelő technikát kell alkalmazni az esetlegesen elszennyeződött ruházat eltávolítására. Ismételt használat előtt mossa ki az elszennyeződött ruházatot.

Gondoskodjon arról, hogy a munkahely közelében szemmosó állomások és biztonsági zuhany legyenek.

##### Szem/arcvédelem

Megfelelő biztonsági védőszemüveget kell viselni amikor a kockázatelemzés szerint kerülni kell az expozíciót a kispriccelő folyadék, pára vagy porok hatásának. Ha fennáll az érintkezés lehetősége, a következő védőfelszerelést kell viselni (hacsak az értékelés azt nem jelzi, hogy magasabb fokú védelemre van szükség): vegyszerálló védőszemüveg vagy védőálarc.

##### Bőrvédelem

##### Kézvédelem

EN 16523-1:2015 szerint vizsgált védőkesztyű. Anyagok vegyszerátbocsátással szembeni ellenállásának meghatározása.

Alacsony vegyszerállóságú vagy vízálló kesztyűk.

(Az EN 374-3:2003 szabvány helyett az EN 16523 lépett életbe.)

EN 374-2:2003 szerint vizsgált védőkesztyű.

Védőkesztyűk vegyszerek és mikroorganizmusok ellen. 2. rész: A behatolási ellenállás meghatározása


EN 388:2003 szerint vizsgált védőkesztyű.

Védőkesztyűk mechanikai kockázatok ellen. (kopással, vágással, szakadással és szúrással szembeni védelem)

EN 374-1:2016/Type A szerint vizsgált védőkesztyű.

Védőkesztyűk veszélyes vegyszerek és mikroorganizmusok ellen. 1. rész: Vegyi kockázatokra vonatkozó terminológia és teljesítménykövetelmények.



	<b>Finish Ultimate Plus All in 1 Citrom mosogatógép kapszula</b>	A felülvizsgálat dátuma:	2023.01.15.
		Verzió:	3
		Az előző kiadás dátuma:	2022.09.01

Legalább 6 teszt vegyszerrel szemben végzett, legalább 30 percgig tartó áthatolási teszt.  
EN 374-1:2016/Type B szerint vizsgált védőkesztyű.  
Legalább 3 teszt vegyszerrel szemben végzett, legalább 30 percgig tartó áthatolási teszt.  
EN 374-1:2016/Type C6 szerint vizsgált védőkesztyű.  
Legalább 1 teszt vegyszerrel szemben végzett, legalább 10 percgig tartó áthatolási teszt. A kesztyűgyártó által meghatározott paraméterek figyelembevételével, a használat során ellenőrizze, hogy kesztyű még tartja a védőhatását. Meg kell jegyezni, hogy egy kesztyűanyag áttörési ideje különböző lehet a különböző gyártók kesztyűi esetében. Több anyagból álló keverékek esetében a kesztyű a védelmi képességének megőrzési ideje nem becsülhető meg pontosan.

#### Testvédelem

A test védelmére szolgáló egyéni védőeszközöket az elvégzendő feladat és a vele járó kockázatok függvényében kell kiválasztani, és a termék kezelése előtt ezeket szakemberrel kell jóváhagyni.

#### Egyéb bőrvédelem

Ki kell választani a megfelelő lábbelit és a bőr védelmére valamilyen további intézkedést az ellátandó feladat és az azzal járó kockázat alapján, és ezt egy szakértőnek jóvá kell hagynia e termék kezelésének megkezdése előtt.

#### Légzésvédelem

Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, használjon a vonatkozó szabványnak megfelelő, szabályosan illesztett, levegőszűrős vagy frisslevegős légzőkészüléket. A légzésvédőt az ismert vagy várható expozíciós szint, a termék veszélyessége és a légzésvédő biztonságos üzemelési határértékei alapján kell kiválasztani.


#### A környezeti expozíció ellenőrzése

A szellőztetésből vagy a munkafolyamatok berendezéseiből eredő emissziót ellenőrizni kell annak biztosítása érdekében, hogy megfeleljen a környezetvédelmi előírásoknak. Egyes esetekben füstelnyeletők, szűrők vagy a gyártóberendezések műszaki módosításai lehetnek szükségesek ahhoz, hogy az emisszió az elfogadható szintre csökkenjen.

### 9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

#### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső jellemző	: szilárd
Szín	: piros, fehér, sárga
Szag	: adat nem áll rendelkezésre
Szag küszöbérték	: A termék jellegéből adódóan nem releváns
pH	: 10,2 [koncentráció (m/m%): 10%]
Olvadáspont/fagyás pont	: A termék jellegéből adódóan nem releváns
Forráspont	: adat nem áll rendelkezésre
Lobbanáspont	: A termék jellegéből adódóan nem releváns
Párolgási sebesség	: A termék jellegéből adódóan nem releváns
Gyúlékonyság (szilárd, gáz)	: nem meghatározott
Alsó/felső robbanási határ	: nem meghatározott

	<b>Finish Ultimate Plus All in 1 Citrom mosogatógép kapszula</b>	A felülvizsgálat dátuma:	2023.01.15.
		Verzió:	3
		Az előző kiadás dátuma:	2022.09.01

Gőznyomás	: nem meghatározott
Gőz sűrűség	: nem meghatározott
Relatív sűrűség	: A termék jellegéből adódóan nem releváns
Oldhatóság	: könnyen oldódik a következő anyagokban: hideg víz és forró víz
Megoszlási hányados, n-oktanol/víz:	A termék jellegéből adódóan nem releváns
Bomlási hőmérséklet	: nem meghatározott
Viszkozitás	: nem meghatározott
Részecskejellemzők	
Átlagos részecske m.éret	: A termék jellegéből adódóan nem releváns

## 9.2. Egyéb információk:

SADT	>55°C (50kg)
Reakcióhő	<300 J/kg

## 10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

<b>10.1. Reakciókészség</b>	A terméknek vagy alkotórészeinek reakcióképességére vonatkozóan nem áll rendelkezésre speciális vizsgálati adat a termék stabil
<b>10.2. Kémiai stabilitás</b>	A hőmérséklet nem haladhatja meg a 50°C/122°F- értéket
<b>Instabilitási körülmények</b>	A hőmérséklet nem haladhatja meg a 50°C/122°F- értéket
<b>10.3. A veszélyes reakciók lehetősége</b>	Normál tárolási és felhasználási körülmények mellett veszélyes reakciók nem várhatók
<b>10.4. Kerülendő körülmények</b>	Hőtől, közvetlen napsugárzástól és nedvességtől védeni kell.
<b>10.5 Nem összeférhető anyagok</b>	Nincs specifikus adat
<b>10.6. Veszélyes bomlástermékek</b>	Normál körülmények mellett tárolva és használva veszélyes bomlástermékek képződése nem várható.

## 11.SZAKASZ: Toxikológiai információk


### 11.1. A 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

#### Akut toxicitás :

Termék/összetevő neve	Eredmény		Faj	Dózis	expozíció
Nátrium-karbonát	LD50 dermal LD50 oral		nyúl patkány	>2000mg/kg 2800mg/kg	- -
Alkoholok, C12-14, etoxilált propoxilált	LD50 oral		patkány	>2000 mg/kg	-
Dinátrium-karbonát, hidrogén-peroxid vegyület (2:3)	LD50 dermal LD50 oral		nyúl patkány	2001 mg/kg 1034mg/kg	- .
foszfonsav (1-hidroxietilidén) bisz tetranátrium só	LD50 oral		patkány	2001 mg/kg	-
Szubtilizin	LD50 oral		patkány	1800 mg/kg	-

**Következtetések/összefoglalás:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

**Akut toxicitás/becsült**

	<b>Finish Ultimate Plus All in 1 Citrom mosogatógép kapszula</b>	A felülvizsgálat dátuma:	2023.01.15.
		Verzió:	3
		Az előző kiadás dátuma:	2022.09.01

termék/összetevő neve	Oral (mg/kg)	Dermal (mg/kg)	Belélegzés (gázok) (ppm)	Belélegzés (gőzök) (mg/l)	Belélegzés (por és köd) (mg/l)
FIL,FINSH,SUPERSONIC EU LEMON_3221541_D839440	4137,5	N/A	N/A	N/A	N/A
Nátrium-karbonát	2800	5000	N/A	N/A	N/A
Alkoholok, C12-14, etoxilált propoxilált	2001	N/A	N/A	N/A	N/A
Dinátrium-karbonát, hidrogén-peroxid vegyület (2:3)	1034	2001	N/A	N/A	N/A
foszfonsav (1-hidroxietilidén) bisz tetranátrium só	940	2001	N/A	N/A	N/A
Szubtilizin	1800	N/A	N/A	N/A	N/A

### Irritáció/maró hatás

Termék/összetevő neve	Eredmény	Faj	Pontszám	Expozíció	megfigyelés
Nátrium-karbonát	Szem - gyengén irritáló	Nyúl	-	0,5 perc – 100mg	-
	Szem – mérsékelten irritáló	Nyúl	-	24 óra – 100mg	-
Szubtilizin	Szem – mérsékelten irritáló	nyúl	-	3mg	-

#### Következtetések/összefoglalás

##### Bőrmarás/ bőrirritáció

Számítási módszerrel: Bőrirritáló hatású

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:** Számítási módszerrel: Súlyos szemirritációt okoz.

##### Légzőszervi irritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

#### Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

##### Következtetések/összefoglalás

Bőr A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Légutak A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

##### Csírasejt-mutagenitás

**Következtetések/összefoglalás:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek


##### Rákkeltő hatás

**Következtetések/összefoglalás:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

##### Reprodukciós toxicitás

**Következtetések/összefoglalás:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

##### Teratogenitás

	<b>Finish Ultimate Plus All in 1 Citrom mosogatógép kapszula</b>	A felülvizsgálat dátuma:	2023.01.15.
		Verzió:	3
		Az előző kiadás dátuma:	2022.09.01

**Következtetések/összefoglalás:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

**Speciális célszervi toxicitás (egyszeri expozíció)**

Termék/összetevő	Kategória	Expozíciós út	Célszervezet
Szubtilizin	Category 3	Nem alkalmazandó	Légúti irritáció

**Speciális célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció)** Adat nem áll rendelkezésre

**Aspirációs veszély** Adat nem áll rendelkezésre

**A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ:** adat nem áll rendelkezésre

**Lehetséges akut egészségi hatások:**

<b>Szembe jutva</b>	Súlyos szemirritációt okoz
<b>Belélegezve</b>	Jelentős hatás vagy kritikus veszélyek nem ismertek
<b>Bőrrel érintkezve</b>	Bőrirritáló hatású
<b>Lenyelés esetén</b>	Jelentős hatás vagy kritikus veszélyek nem ismertek

**A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek**

<b>Szembe jutás</b>	A következő tünetek fordulhatnak elő: Fájdalom, vagy irritáció, könnyezés, pirosodás
<b>Belélegezve</b>	Nincs specifikus adat
<b>Bőrrel érintkezés</b>	A következő tünetek fordulhatnak elő: irritáció, vörösödés
<b>Lenyelés esetén</b>	Nincs specifikus adat

**Rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, krónikus hatások**

**Rövid távú expozíció**

Lehetséges azonnali hatás	adat nem áll rendelkezésre
Lehetséges késleltetett hatás	adat nem áll rendelkezésre

**Hosszat tartó expozíció**

Lehetséges azonnali hatás	adat nem áll rendelkezésre
Lehetséges késleltetett hatás	adat nem áll rendelkezésre

**Lehetséges krónikus egészségi hatás**

Adat nem áll rendelkezésre

**Következtetések/összefoglalás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek


<b>Általános</b>	Érzékeny személynél súlyos reakció következhet be még nagyon kis mértékű expozíció esetén is.
<b>Karcinogenitás</b>	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
<b>Mutagenitás</b>	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
<b>Teratogenitás</b>	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
<b>Hatások a fejlődésre</b>	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
<b>Reprodukciós hatás</b>	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

**11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információk** adat nem áll rendelkezésre

11.2.1. Endokrin károsító tulajdonságok adat nem áll rendelkezésre

11.2.2. Egyéb információk adat nem áll rendelkezésre

**12.SZAKASZ: Ökológiai információk**

	<b>Finish Ultimate Plus All in 1 Citrom mosogatógép kapszula</b>	A felülvizsgálat dátuma:	2023.01.15.
		Verzió:	3
		Az előző kiadás dátuma:	2022.09.01

## 12.1. Toxicitás

Termék/összetevő neve	Eredmény	Faj	Expozíció
Nátrium-karbonát	Akut EC50 242000µg/l édesvíz	Alga –Navicula seminulum	96 óra
	Akut LC50 176000 µg/l édesvíz	Rákfélék - Amphipoda	48 óra
	Akut LC50 265000 µg/l édesvíz	Daphnia – Daphnia magna	48 óra
	Akut EC50 300000 µg/l édesvíz	Hal- Lepomis macrochirus	96 óra
Dinátrium-karbonát, hidrogén-peroxid vegyület (2:3)	Krónikus, NOEC>0,1 mg/l	Daphnia	21 nap
	Akut EC50 70mg/l	Alga – Chlorella emersonii	240 óra
	Akut EC51 4,9 mg/l	Daphnia – Daphnia pulex	46 óra
	Akut LC50 70,7 mg/l	Hal – Pimephales promelas	96 óra
Szubtilizin	Akut LC50 >100mg/l édesvíz	Hal -Salmo gairdneri – felnőtt	96 óra
	Akut EC50 23,78 mg/l édesvíz	Rákfélék – Ceriodaphnia dubia – újszülött	48 óra

**Következtetések/összefoglalás:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

## 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Termék/összetevő neve	Teszt	Eredmény	Dózis	Oltóanyag
alkoholok, C12-24 etoxilált, propoxilált	OECD 301 D	60,1% - könnyen-28 nap		
szubtilizin	OECD 301 B	100% - könnyen. 28 nap	-	-

**Következtetések/összefoglalás:** adat nem áll rendelkezésre

Termék/összetevő neve	Vízi felezési idő	Fotólízis	Biológiai lebonthatóság
alkoholok, C12-24 etoxilált, propoxilált	-	-	könnyen


## 12.3. Bioakkumulációs képesség

Termék/összetevő neve	LogPow	BCF	Potenciál
foszfonsav (1-hidroxietilidén) bisz tetranátrium só	-3,5	71	alacsony
Szubtilizin	-3,1	-	alacsony

## 12.4. A talajban való mobilitás

**Talaj/víz megoszlási hányados (Koc) Mobilitás**

adat nem áll rendelkezésre  
adat nem áll rendelkezésre

	<b>Finish Ultimate Plus All in 1 Citrom mosogatógép kapszula</b>	A felülvizsgálat dátuma:	2023.01.15.
		Verzió:	3
		Az előző kiadás dátuma:	2022.09.01

### 12.5. A PBT és vPvB-értékelés eredménye

Ez a keverék nem tartalmaz sem PBT-nek, sem vPvB-nek értékelt anyagot

**12.6 Endokrin károsító tulajdonságok** Adat nem áll rendelkezésre

**12.7. Egyéb káros hatások** Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

## 13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

Ebben a szakaszban közölt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak. Az 1. szakasz Azonosított Felhasználások listáját kell figyelembe venni bármely rendelkezésre álló, az expozíciós forgatókönyvben megadott felhasználás-specifikus információhoz.

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

#### Termék

**Hulladékkehelyezési módszer** A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A termék, az oldatok és az esetleges melléktermékek ártalmatlanításának mindig meg kell felelnie a környezetvédelmi és hulladékkezelési jogszabályok követelményeinek, valamint a helyi hatóságok követelményeinek. A felesleges és nem újrahasznosítható termékeket engedéllyel rendelkező hulladékkezelő vállalkozón keresztül ártalmatlanítsa. A termék maradékát kezeletlenül nem szabad a csatornába engedni, kivéve, ha az teljes mértékben megfelel az összes illetékes hatóság követelményeinek.

**Veszélyes hulladék** A termék osztályba sorolása veszélye hulladéknak tekintendő

#### Csomagolás

**Hulladékkehelyezési módszer** A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A csomagolóanyag-hulladék újra feldolgozandó. Az égetés vagy hulladéklerakó csak akkor jöhet számításba, ha az újrafeldolgozás nem lehetséges.

## 14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Hosszú távolságra való szállítás, vagy ömlesztett anyagok, vagy zsugorfóliázott raklap esetén figyelembe kell venni a 7. és 10. szakaszokat

### 14.1 UN-szám

ADR, IMDG, IATA mentes

### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR, MDG, IATA mentes

### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály

ADR, IMDG, IATA  
Osztály mentes

### 14.4 Csomagolási csoport


ADR, IMDG, IATA mentes

### 14.5. Környezeti veszélyek

mentes

### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Szállítás a felhasználó telephelyén belül:

	<b>Finish Ultimate Plus All in 1 Citrom mosogatógép kapszula</b>	A felülvizsgálat dátuma:	2023.01.15.
		Verzió:	3
		Az előző kiadás dátuma:	2022.09.01

mindig zárt tartályban történjék, amely álló helyzetben van és biztonságos. A szállítást végző személyzetet tájékoztatni kell a teendőkről szivárgás vagy baleset esetére.

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás nem alkalmazandó

## 15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

### 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

#### 1907/2006/EK REACH rendelet:

**XIV. melléklet Az engedélyköteles anyagok jegyzéke** nem tartalmaz listába vett anyagot  
**Különös aggodalomra okot adó (SVHC) anyagok** nem tartalmaz

**XVII melléklet -Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások** nem tartalmaz a mellékletben felsorolt anyagot

#### Egyéb EU rendeletek: Európai adatbázisok

minden összetevő benne van a listában, vagy kivétel

**1005/2009/EK rendelet az ózonréteget lebontó anyagokról** nincs a listában  
**649/2012/EK (PIC) rendelet a veszélyes anyagok behozataláról és kivételéről** nincs a listában  
**Seveso irányelv** a Seveso irányelv hatálya alá nem tartozik

#### Nemzeti jogszabályok:

- 2000 évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 44/2000(XII.27) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól
- 5/2020(II.6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről az általuk okozott egészségkárosodások megelőzéséről
- 2012 évi CLXXXV törvény a hulladékról

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés


Nem készült kémiai biztonsági értékelés.

## 16.SZAKASZ: Egyéb információk

#### Rövidítések és betűszavak :

ADR =Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállítása  
ATE = Akut Toxicitás Becslése  
CLP=Az Európai Parlament és a Tanács Rendelete az Anyagok és Keverékek Besorolásáról, Címkezéséről és Csomagolásáról [EK Rendelet No. 1272/2008]  
DNEL = Származtatott Hatásmentes Szint  
EC50 = Közepes halálos koncentráció  
EUH statement = CLP-specifikus Figyelmeztető mondat  
IATA Veszélyes Áruk Légi Szállítása  
IMDG Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Szállítása



	<b>Finish Ultimate Plus All in 1 Citrom mosogatógép kapszula</b>	A felülvizsgálat dátuma:	2023.01.15.
		Verzió:	3
		Az előző kiadás dátuma:	2022.09.01

LC50 = Közepes halálos koncentráció  
LD50 = Közepes halálos dózis  
PBT = Perzisztens és mérgező  
PNEC = Becsült Hatásmentes Koncentráció  
RRN = REACH Regisztrációs Szám  
vPvB= Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

**A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások:**  
és adatforrások: adat nem áll rendelkezésre

**Osztályozás** a 1272/2008/EK (CLP/GHS) rendelet alapján:

Skin Irrit.2, H315

Eye Irrit.2, H319

A 1272/2008/EK CLP rendeletnek megfelelő, osztályozáshoz használt eljárás:

Osztályozás  
Skin Irrit.2, H315  
Eye Irrit. 2 H319

indoklás  
számításos módszer  
számításos módszer

0


**A biztonsági adatlapon rövidítéssel megadott H mondatok teljes szövege:**

H272 Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású  
H302 Lenyelve ártalmas  
H315 Bőrirritáló hatású  
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz  
H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat  
H335 Légúti irritációt okozhat.  
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra  
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Az osztályba sorolási kategóriák teljes szövege**

Acute Tox. 4, H302	AKUT TOXICITÁS: szájon át – 4. kategória
Eye Dam. 1 H318	SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/SZEMIRRITÁCIÓ – 1.kategória
Eye Irrit. 2., H319	SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/SZEMIRRITÁCIÓ – 2.kategória
Ox. Sol. 3; H272	OXIDÁLÓ SZILÁRD ANYAG – 3. kategória
Resp. Sens. 1, H334	LÉGZŐSZERVI SZENZIBILIZÁCIÓ – 1. kategória
Skin Irrit 2, H315	BŐR IRRITÁCIÓ – 2 kategória
STOT SE 3, H335 (respiratory track irritation)	CÉLSZERVI TOXICITÁS (EGYSZERI EXPOZÍCIÓ) (légúti irritáció) - 3 kategória
Aquatic Acute 1, H400	AKUT VÍZI TOXICITÁS – 1.kategória
Aquatic Chronic 2, H411	KRÓNIKUS VÍZI TOXICITÁS – 2 kategória

A kiállítás/felülvizsgálat dátuma:	2023.01.15
Verzió	3
Az előző verzió kiadása	2022.09.01
A felülvizsgálat oka	új gyártói adatlap

 reckitt	<b>Finish Ultimate Plus All in 1 Citrom mosogatógép kapszula</b>	A felülvizsgálat dátuma:	2023.01.15.
		Verzió:	3
		Az előző kiadás dátuma:	2022.09.01

---