


|   |   |                          |            |
|---|---|--------------------------|------------|
| <br><b>reckitt</b> | Finish Power gépi mosogató gél -<br>Regular | A felülvizsgálat dátuma: | 2022.11.21 |
|   |   | Verzió:                  | 11         |
|   |   | Az előző kiadás dátuma:  | 2020.01.14 |

## 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 Power gépi mosogató gél |
| Biztonsági adatlap száma | D8168834                       |
| Formula#                 | 8102368                        |
| Terméktípus              | folyadék                       |

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

| Azonosított felhasználás                     |  |
|--|--|
| gépi mosogatószer<br>fogyasztói felhasználás |  |

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| Ellenjavallt felhasználás | Nem ismert |
|---------------------------|------------|

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Gyártó cég neve, címe:      | <b>Reckitt Benckiser Production (Poland) Sp z.o.o</b><br>ul. Okunin 1<br>05-100 Nowy Dwor<br>Mazowieccki, Lengyelország<br>Tel.: +48 22 775 2051      |
| Forgalmazó cég neve, címe,: | <b>RB (Hygiene Home) Hungary Kft.</b><br>1113 Budapest, Bocskai út 134-146.<br>Tel.: (+36-1) 551-5610<br>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 1272/2008/EK CLP rendelet szerint  
Osztályba nem sorolt

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

|   |  |                          |            |
|---|--|--------------------------|------------|
|  | Finish Power gépi mosogató gél - Regular | A felülvizsgálat dátuma: | 2022.11.21 |
|   |  | Verzió:                  | 11         |
|   |  | Az előző kiadás dátuma:  | 2020.01.14 |

Veszélyt jelző piktogram: nem szükséges

Figyelmeztetés nem szükséges figyelmeztető szó  
Figyelmeztető mondat Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

Általános P102 Gyermekektől elzárva tartandó  
P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

Megelőzés nem alkalmazandó  
Elhárítás nem alkalmazandó  
Tárolás nem alkalmazandó  
Hulladékkezelés nem alkalmazandó  
Veszélyes összetevők nem alkalmazandó  
Kiegészítő címkeelemek EUH208 Szubtilizint tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.  
Összetevők:  
<5% polikarboxilát  
<5% nemionos felületaktív anyagok  
<5% foszfónát  
Tartalmaz: illatszerek, enzim (subtilisin, amylase)

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

Nem besorolásból származó veszélyek: Nem ismert


## 3.SZAKASZ: Összetétel/ összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok: nem alkalmazandó

3.2. Keverékek

A termék: keverék

| Termék/összetevő neve                        | Azonosítók   | %    | Osztályozás  | Egyedi koncentrációs határértékek, M tényezők, ATE-k | típus |
|--|--|------|--|--|-------|
| (1-hidroxietilidén) bifoszfonsav, nátrium só | EINECS: 223-267-7<br>CAS: 3794-83-0<br>REACH reg. szám: 01-2119647955-23   | ≤3   | Acute Tox.4, H302<br>Eye Irrit 2, H319                                 | ATE [Oral] = 940 mg/kg                               | [1]   |
| szubtilizin                                  | EC: 232-752-2<br>CAS: 9014-01-1<br>Index: 647-012-00-8<br>REACH reg. szám: | ≤0,3 | Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, | ATE [Oral] = 940 mg/kg                               | [1]   |

|   |  |                          |            |
|---|--|--------------------------|------------|
|  | Finish Power gépi mosogató gél - Regular | A felülvizsgálat dátuma: | 2022.11.21 |
|   |  | Verzió:                  | 11         |
|   |  | Az előző kiadás dátuma:  | 2020.01.14 |

|  |                  |  |  |  |  |
|--|------------------|--|--|--|--|
|  | 01-2119480434-38 |  | H334 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 |  |  |
|--|------------------|--|--|--|--|

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

#### 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. Irritáció esetén forduljon orvoshoz.  |
| Belégzést követően           | Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Panasz esetén forduljon orvoshoz. Tűz esetén képződő bomlástermékek belélegzése esetén a tünetek késleltetve jelentkezhetnek. Az expozíciónak kitett személy 48 órási orvosi felügyelet szükséges lehet.    |
| Bőrre jutást követően        | Öblítse le bő vízzel a szennyezett bőrfelületet. Vegye le a szennyezett ruhát és cipőt. Panasz esetén forduljon orvoshoz   |
| Lenyelés esetén              | Öblítse ki vízzel a száját. Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Ha az anyagot lenyelték és az expozíciónak kitett személy eszméleténél van, adjon neki kevés vizet inni. Orvosi utasítás nélkül ne hánytasson. Panasz esetén forduljon orvoshoz |
| Az elsősegélynyújtók védelme | Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott.   |

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

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

|                          |                       |
|--------------------------|-----------------------|
| <b>Szembe jutás</b>      | Nincs specifikus adat |
| <b>Belélegezve</b>       | Nincs specifikus adat |
| <b>Bőrrel érintkezés</b> | Nincs specifikus adat |
| <b>Lenyelés esetén</b>   | Nincs specifikus adat |

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

|   |   |                          |            |
|---|---|--------------------------|------------|
|  | Finish Power gépi mosogató gél -<br>Regular | A felülvizsgálat dátuma: | 2022.11.21 |
|   |   | Verzió:                  | 11         |
|   |   | Az előző kiadás dátuma:  | 2020.01.14 |

Megjegyzések az orvos számára Tűz esetén képződő bomlástermékek belélegzése esetén a tünetek késleltetve jelentkezhetnek. Az expozíciónak kitett személy 48 órás orvosi felügyelet szükséges lehet.

Speciális kezelés Nem ismert

## 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** Bomlástermékek lehetnek: szénmonoxid, széndioxid, nitrogén oxidok, kén oxidok, foszfor oxidok, fém oxid/oxidok

### 5.3. A tűzoltóknak szóló javaslat Speciális védőintézkedések tűzoltók részére

#### Speciális védőfelszerelés

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.

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 esetében** Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Űrítse ki a környező területeket. A kiömlött terméket ne érintse meg és ne lépjen bele. Megfelelő egyéni védőfelszerelést kell viselni.

**Sürgősségi ellátók esetében** Amennyiben a kiömlés kezelésére különleges ruházat szükséges, vegye figyelembe az információkat 8. szakaszban feltüntetett alkalmas és nem alkalmas anyagokról. Lásd a 8. szakaszt a további információkért a higiénés intézkedésekről.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések** Kerülje a kiömlött anyag széteszlását 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

|   |   |                          |            |
|---|---|--------------------------|------------|
|  | Finish Power gépi mosogató gél -<br>Regular | A felülvizsgálat dátuma: | 2022.11.21 |
|   |   | Verzió:                  | 11         |
|   |   | Az előző kiadás dátuma:  | 2020.01.14 |

**Kis mennyiség szabadba jutása** Állítsa el a szivárgást, ha veszély nélkül teheti. Vigye el a tárolóedényeket a kiloccsanás területéről. Másik lehetőségként, vagy ha nem vízdoldható, itassa fel inert száraz anyaggal és helyezze megfelelő hulladékátroló edénybe. Engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el az ártalmatlanítást.

**Nagy mennyiség szabadba jutása** Állítsa el a szivárgást, ha veszély nélkül teheti. Vigye el a tárolóedényeket a kiloccsanás területéről. Akadályozza meg az anyag csatornába, vízfolyásba, pincébe vagy zárt helyre jutását. Mossa bele a kiömléseket a szennyvízkezelőbe vagy járjon el az alábbiak szerint. A kiömlött anyag elfolyását gátolja meg, és nem éghető felitató anyaggal, például homokkal, földdel, vermikulittal vagy kovafölddel itassa fel, majd a helyi rendelkezések szerinti ártalmatlanításhoz helyezze gyűjtőedénybe. 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**  
**Higiéniai intézkedések** Vegyen fel megfelelő egyéni védőeszközöket (lásd 8. fejezet).  
Tilos az étkezés, ivás és a dohányzás azokon a helyeken, ahol az anyag kezelése, tárolása és feldolgozása történik.  
Évés, 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 higiénés intézkedésekről.

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

**Tárolás** Ne tárolja 40°C (104°F) hőmérséklet felett. Tárolja a helyi előírásoknak megfelelően! Tárolja eredeti edényzetben 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 gondosan újra le kell zárni és nyílásával felfelé állított helyzetben kell tartani a szivárgás megakadályozása érdekében. Ne tárolja címkézés nélküli tárolóedényben. A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő elhatárolást kell alkalmazni. Kezelés. vagy használta az összeférhetetlen anyagokra vonatkozó információt lásd a 10. szakaszban.

|   |  |                          |            |
|---|--|--------------------------|------------|
|  | Finish Power gépi mosogató gél - Regular | A felülvizsgálat dátuma: | 2022.11.21 |
|   |  | Verzió:                  | 11         |
|   |  | Az előző kiadás dátuma:  | 2020.01.14 |

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás

**Ajánlás** gépi mosogatószer - fogyasztói felhasználás  
 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 kezelésknél vagy egyéb felhasználásoknál, amikor a jelentősen megnő a munkások expozíciója vagy a szabadba jutás.

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi expozíciós határértékek:

Nem tartalmaz munkahelyi expozíciós határértékkal rendelkező összetevőt

DNEL értékek:

| Termék/összetevő neve                        | Expozíció                    | Érték                 | Alkalmazási terület | Hatás      |
|--|------------------------------|-----------------------|---------------------|------------|
| (1-hidroxietilidén) bifoszfonsav, nátrium só | Hosszantartó szájon át       | 2,4 mg/testsúlykg/nap | Fogyasztók          | Szisztémás |
|  | Hosszantartó belélegzés      | 4,2 mg/m <sup>3</sup> | Fogyasztók          | Szisztémás |
|  | Rövid ideig tartó belélegzés | 10 mg/m <sup>3</sup>  | Fogyasztók          | Helyi      |
|  | Rövid ideig tartó belélegzés | 10 mg/m <sup>3</sup>  | Munkások            | Helyi      |
|  | Hosszantartó belélegzés      | 10 mg/m <sup>3</sup>  | Munkások            | Szisztémás |
|  | Hosszantartó bőrön át        | 24 mg/testsúlykg/nap  | Fogyasztók          | Szisztémás |
|  | Hosszantartó bőrön át        | 48 mg/testsúlykg/nap  | Munkások            | Szisztémás |
| szubtilizin                                  | Hosszantartó belélegzés      | 15 ng/m <sup>3</sup>  | Fogyasztók          | Szisztémás |
|  | Hosszantartó belélegzés      | 60 ng/m <sup>3</sup>  | Munkások            | Helyi      |
|  | Hosszantartó szájon át       | 1,8 mg/testsúlykg/nap | Fogyasztók          | Helyi      |
|  | Rövid ideig tartó szájon át  | 3,6 mg/testsúlykg/nap | Fogyasztók          | Szisztémás |
|  |                              |                       |                     |            |


PNEC értékek

Adat nem áll rendelkezésre

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

**Megfelelő műszaki ellenőrzés:** A jó általános szellőzés elegendő kell, hogy legyen ahhoz, hogy szabályozza a munkavégzők lebegő szennyezőanyagoknak való kitettségét.

**Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**

|   |   |                          |            |
|---|---|--------------------------|------------|
|  | Finish Power gépi mosogató gél -<br>Regular | A felülvizsgálat dátuma: | 2022.11.21 |
|   |   | Verzió:                  | 11         |
|   |   | Az előző kiadás dátuma:  | 2020.01.14 |

### Higiéniiai 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

Az érvényes szabványnak 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): oldalsó védőlemez védőszemüveg.

### 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.

Legalább 6 teszt vegyszerrel szemben végzett, legalább 30 percig tartó áthatolási teszt.

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

Legalább 3 teszt vegyszerrel szemben végzett, legalább 30 percig tartó áthatolási teszt.

EN 374-1:2016/Type C6 szerint vizsgált védőkesztyű.

Legalább 1 teszt vegyszerrel szemben végzett, legalább 10 percig 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



|   |   |                          |            |
|---|---|--------------------------|------------|
|  | Finish Power gépi mosogató gél -<br>Regular | A felülvizsgálat dátuma: | 2022.11.21 |
|   |   | Verzió:                  | 11         |
|   |   | Az előző kiadás dátuma:  | 2020.01.14 |

azzal járó kockázat alapján, és ezt egy szakértőnek jóvá kell hagynia e termék kezelésének megkezdése előtt.

### Légutak védelme

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 információk


|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Külső jellemző                     | : folyadék [gél]   |
| Szín                               | : kék  |
| Szag                               | : parfümözött  |
| Szag küszöbérték                   | : A termék jellegéből adódóan nem releváns                   |
| pH                                 | : 8,5– 9,5 [koncentráció(%m/m): 100%]                        |
| Olvadáspont/fagyás pont            | : A termék jellegéből adódóan nem releváns                   |
| Forráspont                         | : A termék jellegéből adódóan nem releváns                   |
| Lobbanáspont                       | : zárt téri: >93,3°C   |
| Öngyulladás hőmérséklet            | : A termék jellegéből adódóan nem releváns                   |
| Párolgási sebesség                 | : A termék jellegéből adódóan nem releváns                   |
| Gyúlékonyság (szilárd, gáz)        | : A termék jellegéből adódóan nem releváns                   |
| Alsó/felső robbanási határ         | : A termék jellegéből adódóan nem releváns                   |
| Gőznyomás                          | : A termék jellegéből adódóan nem releváns                   |
| Gőz sűrűség                        | : A termék jellegéből adódóan nem releváns                   |
| Sűrűség                            | : 1,14 – 1,2 g/cm <sup>3</sup>                               |
| Oldékonyság                        | : jól oldódik a következő anyagokban: hideg víz és forró víz |
| Megoszlási hányados, n-oktanol/víz | : A termék jellegéből adódóan nem releváns                   |
| Bomlási hőmérséklet                | : A termék jellegéből adódóan nem releváns                   |
| Viszkozitás                        | : A termék jellegéből adódóan nem releváns                   |
| Részecskejellemzők                 |  |
| Átlagos részecskeméret             | : A termék jellegéből adódóan nem releváns                   |

9.2. Egyéb információk : adat nem áll rendelkezésre

## 10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| 10.1. Reakciókészség                | A terméknek vagy alkotórészeinek reakcióképességére vonatkozóan nem áll rendelkezésre speciális vizsgálati adat |
| 10.2. Kémiai stabilitás             | a termék stabil   |
| 10.3. Veszélyes reakciók lehetősége | Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem fordulnak elő.                       |
| 10.4. Kerülendő körülmények         | Nincs speciális adat  |
| 10.5 Nem összeférhető anyagok       | Nincs speciális adat  |



|   |  |                          |            |
|---|--|--------------------------|------------|
|  | Finish Power gépi mosogató gél - Regular | A felülvizsgálat dátuma: | 2022.11.21 |
|   |  | Verzió:                  | 11         |
|   |  | Az előző kiadás dátuma:  | 2020.01.14 |

**10.6. Veszélyes bomlástermékek** Rendeltetészerű tárolás és használat mellett 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 |
|--|--------------------------|----------------------------------|------------------------|-----------|
| (1-hidroxiethylidén) bifoszfonsav nátrium só | LD50 dermal<br>LD50 oral | nyúl-.hím,<br>nőstény<br>patkány | 2001mg/kg<br>940 mg/kg | -<br>-    |
| szubtilizin                                  | LD50 oral                | patkány                          | 1800 mg/kg             | -         |

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

### Akut toxicitás, becsült

| termék/összetevő neve                              | Oral (mg/kg) | Dermal (mg/kg) | Belélegzés (gázok) (ppm) | Belélegzés (gőzök) (mg/l) | Belélegzés (por és köd) (mg/l) |
|--|--------------|----------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------------|
| FIL,FINSH,P-FREE GEL FRESH_FF8102368_D8168834 (EU) | 69629,6      | N/A            | N/A                      | N/A                       | N/A                            |
| (1-hidroxiethylidén) bifoszfonsav nátrium 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 |
|-----------------------|-----------------------------|------|----------|-----------|-------------|
| szubtilizin           | szem – mérsékelten irritáló | nyúl | -        | 3 mg      | -           |

### Következtetések/összefoglalás

**Bőrmarás/bőrirritáció** a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció** a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

**Légúti 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

### Csírsejt-mutagenitás

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

|   |  |                          |            |
|---|--|--------------------------|------------|
|  | Finish Power gépi mosogató gél - Regular | A felülvizsgálat dátuma: | 2022.11.21 |
|   |  | Verzió:                  | 11         |
|   |  | Az előző kiadás dátuma:  | 2020.01.14 |

#### 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

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

#### Speciális célszervi toxicitás (egyszeri expozíció)

| Termék/összetevő | Kategória   | Expozíciós út | Célszervek       |
|------------------|-------------|---------------|------------------|
| szubtilizin      | Kategória 3 | -             | 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:

**Szembe jutva** Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek  
**Belélegezve** Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.  
**Bőrrel érintkezve** Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.  
**Lenyelés esetén** Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

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

**Szembe jutva** Nincs specifikus adat  
**Belélegezve** Nincs specifikus adat  
**Bőrrel érintkezés** Nincs specifikus adat  
**Lenyelés esetén** Nincs specifikus adat

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


**Rövid távú expozíció** adat nem áll rendelkezésre  
**Hosszú távú expozíció** adat nem áll rendelkezésre

#### Lehetséges krónikus egészségi hatás

**Következtetések/összefoglalás** a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek  
**Általános** Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.  
**Karcinogenitás** Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.  
**Mutagenitás** Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.  
**Teratogenitás** Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.  
**Hatások a fejlődésre** Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.  
**Reprodukciós hatás** Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

#### 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információk

**11.2.1. Endokrin károsító tulajdonságok** adat nem áll rendelkezésre  
**11.2.2. Egyéb információk** adat nem áll rendelkezésre

|   |  |                          |            |
|---|--|--------------------------|------------|
|  | Finish Power gépi mosogató gél - Regular | A felülvizsgálat dátuma: | 2022.11.21 |
|   |  | Verzió:                  | 11         |
|   |  | Az előző kiadás dátuma:  | 2020.01.14 |

## 12.SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

| Termék/összetevő neve | Eredmény                     | Faj                                    | Expozíció |
|-----------------------|------------------------------|--|-----------|
| szubtilizin           | Akut EC50 23,78 mg/l édesvíz | Rákfélék-Ceriodaphnia dubia, újszülött | 48óra     |
|                       | Akut EC50 0,586 mg/l         | Daphnia                                | 48 óra    |
|                       | Krónikus EC10 0,145 mg=l     | Daphnia                                | 21 nap    |

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

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

| Termék/összetevő neve | Teszt     | Eredmény              | Dózis | Oltóanyag |
|-----------------------|-----------|-----------------------|-------|-----------|
| szubtilizin           | OECD 301B | 100% - könnyen-29 nap | -     | -         |

**Következtetések/összefoglalás** A termékben levő felületaktív anyagok biológiai lebonthatósága megfelel a 648/2004/EK rendelet követelményeinek. Atagországok felelős hatóságainak kérésére az erre vonatkozó adatok rendelkezésre állnak.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

| Termék/összetevő neve   | LogPow | BCF | Potenciál |
|-------------------------|--------|-----|-----------|
| (1-hidroxiethylidén)    | -3,5   | 71  | alacsony  |
| bifoszfonsav nátrium só |        |     |           |
| szubtilizin             | -3,1   | -   | alacsony  |

### 12.4. A talajban való mobilitás

**Talaj/víz megoszlási hányados (Koc)** adat nem áll rendelkezésre

**Mobilitás** adat nem áll rendelkezésre

### 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**

|   |   |                          |            |
|---|---|--------------------------|------------|
|  | Finish Power gépi mosogató gél -<br>Regular | A felülvizsgálat dátuma: | 2022.11.21 |
|   |   | Verzió:                  | 11         |
|   |   | Az előző kiadás dátuma:  | 2020.01.14 |

**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** Jelen ismeretek szerint a termék nem tekintendő veszélyes hulladéknak

**Hulladék kód, HAK Csomagolás** **20 01 29\*** Veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer

**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.

**Különleges óvintézkedések** Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. Az üres tartályok vagy belső hengerfalak visszatarthatnak némi termék maradékot. Kerülni kell a kiömlött termék csatornába, talajba és felszíni vizekbe jutását.

#### 14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

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

14.1 UN-szám

ADR, ADN, IMDG, IATA nem szabályozott

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási elnevezés

ADR,ADN, MDG, IATA mentes

14.3 Szállítási veszélyességi osztály

ADR,ADN, IMDG, IATA mentes

14.4 Csomagolási csoport

ADR, ADN,IMDG, IATA mentes

14.5. Környezeti veszélyek


nem

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Szállítás a felhasználó telephelyén belül:  
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 adat nem áll rendelkezésre

#### 15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

|   |   |                          |            |
|---|---|--------------------------|------------|
|  | Finish Power gépi mosogató gél -<br>Regular | A felülvizsgálat dátuma: | 2022.11.21 |
|   |   | Verzió:                  | 11         |
|   |   | Az előző kiadás dátuma:  | 2020.01.14 |

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

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

|  |   |
|--|---|
| <b>XIV. melléklet Az engedélyköteles anyagok jegyzéke</b>  | nem tartalmaz listába vett anyagot                  |
| <b>Különös aggodalomra okot adó (SVHC) anyagok</b>   | nem tartalmaz                                       |
| <b>XVII melléklet -Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások</b> | nem tartalmaz a mellékletben felsorolt anyagot      |
| <b>Egyéb EU rendeletek:</b>  |   |
| <b>Európai adatbázisok</b>   | minden összetevő benne van a listában, vagy kivétel |
| <b>1005/2009/EK rendelet az ózonréteget lebontó anyagokról</b>   | nincs a listában                                    |
| <b>649/2012/EK (PIC) rendelet a veszélyes anyagok behozataláról és kiviteleről</b>   | nincs a listában                                    |
| <b>Seveso irányelv</b>   | a termék nem tartozik a Seveso irányelv hatálya alá |

#### 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  
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

|   |   |                          |            |
|---|---|--------------------------|------------|
|  | Finish Power gépi mosogató gél -<br>Regular | A felülvizsgálat dátuma: | 2022.11.21 |
|   |   | Verzió:                  | 11         |
|   |   | Az előző kiadás dátuma:  | 2020.01.14 |

**Osztályba sorolás a 1272/2008/EK CLP rendelet szerint:**

Osztályba nem sorolt

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

- H302 Lenyelve ártalmatlan
- H315 Bőrirritáló hatású
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz
- H319 Súlyos szemirritációt okoz
- H334 Belélegezve nehéz légzést és allergiás tüneteket 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
- Skin Irrit.2, H315 Bőrmarás/bőrirritáció – 2 kategória
- Eye Dam1, H318 Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 1 kategória
- Eye Irrit.2, H319 Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2 kategória
- Resp.Sens 1, H334 Légzőszervi szenzibilizáció -1 kategória
- STOT SE 3, H335 Célszervi toxicitás egyszeri expozíció – 3 kategória
- Aquatic Acute 1, H400 Akut vízi toxicitás – 1 kategória
- Aquatic Chronic 2, H411 Krónikus vízi toxicitás – 2 kategória

A kiállítás/felülvizsgálat dátuma: 2022.11.21

Verzió : 11

Az előző változat kiadása : 2020.01.16

A felülvizsgálat oka : új gyártói adatlap