

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

## 1.1. Termékazonosító

A termék neve	Finish All in 1 Max Shine&Protect gépi mosogatógél
Biztonsági adatlap #	D8168834
Formula#	8102368
Termék leírás	Mosó- és tisztítószer (ide értve az oldószer alapú termékeket is)
Terméktípus	mosogatószer lakossági automata mosogatógépekhez
Felhasználó	lakosság

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

## Azonosított felhasználás

Lakossági felhasználás: magánháztartások (=nagyközönség = lakosság)

## 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,:	Reckitt Benckiser Kft. / RB (Hygiene Home) Hungary Kft. 1113 Budapest, Bocskai út 134-146. Tel.: (+ 36-1) 453-4600 Tel.: (+36-1) 551-5610 <a href="mailto:HHConsumers_HU@rb.com">HHConsumers_HU@rb.com</a>

## 1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)  
Telefon: 06 80 20 11 99.**2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás**

## 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A termék definíciója keverék

Osztályozás a 1272/2008/EK (CLP/GHS) rendelet alapján: veszélyes keverék Osztályba nem sorolt

A H mondatok 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: Nincs

Felülvizsgálat dátuma:2016.09.27

Finish All in 1 Max Shine&amp;Protect gépi mosogató gél

Verzió: 5

Figyelmeztetés

Nincs

Figyelmeztető mondat  
ismertek.

Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

Általános címkéjét.	P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
Megelőzés	P102 Gyermekektől elzárva tartandó
Elhárítás	P103 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.
Tárolás	
Hulladék elhelyezés	
Veszélyes összetevők (CLP)	nem alkalmazandó
Kiegészítő címkeelemek (CLP)	Subtilisin-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
	Összetevők: <5% polikarboxilátok <5% nem-ionos felületaktív anyagok <5% foszfonátok Enzimeket tartalmaz (szubtilizin, amiláz).
	Illatanyagokat tartalmaz (Limonene – kizárólag citromos).

Speciális csomagolási követelmények:  
Gyermekbiztos zárással ellátott csomagolás: nem szükséges  
Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: nem szükséges

### 2.3. Egyéb veszélyek

Nem besorolásból származó veszélyek: nem ismert

### 3.SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

A termék: keverék

Összetevő neve	EINECS/CAS/REACH reg. szám/Index-szám	%	Osztályozás		típus
			67/548/EEC	1272/2008/EK	
(1-hydroxyethylidene) foszforsav, nátrium só	REACH #: 01-2119510382-52 EK: 249-559-4 CAS: 29329-71-3	< 2.5	Xn; R22 Xi; R36	Acute Tox. 4,H302 Eye Irrit. 2, H319	[1]

szubtilizin	REACH#: 01-2119480434-38 EK: 232-752-2 CAS: 9014-01-1 Index: 647-012-00-8	< 1.0	Xn; R22 Xi; R41, R37/38 R42 N; R50	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335(Légúti irritáció) Acute aquat.2; H411	[1]
-------------	--	-------	--	---	-----

A besorolás, valamint a H mondatok teljes szövegét lásd a 16.Szakaszban.

1907/2006/EK REACH rendelet

XIV Melléklet: Az engedélyköteles anyagok jegyzéke:

A termék nem tartalmaz a mellékletben felsorolt összetevőt.

Különös aggodalomra okot adó anyagok:

A termék nem tartalmaz jegyzékbe vett anyagot

XVII Melléklet: Egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások

Nem

alkalmazandó

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 [2] Munkahelyi expozíciós

határértékkel rendelkező anyag

[3] Az anyag az 1907/2006/ EK Rendelet XIII. Melléklete szerint megfelel a PBT

kritériumoknak [4] Az anyagok az 1907/2006/ EK Rendelet XIII. Melléklete szerint

megfelelnek a vPvB kritériumoknak

[5] hasonló

anyagok

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

#### 4.SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

##### 4.1. Az elsősegélynyújtási 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. A tünetek jelentkezése esetén forduljon

orvoshoz. Tűzeseténabomlásitermékek

Bőrre jutást követően	belégzése késleltetett tüneteket okozhat. Az expozíciónak kitett személyt esetleg 48 órán át orvosi megfigyelés alatt kell tartani. Öblítse le a szennyezett bőrt bő vízzel. Vegye le a szennyezett ruhát és cipőt. Irritáció 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. A tünetek jelentkezése esetén forduljon orvoshoz.
Az elsősegélynyújtók védelme	Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott.
<b>4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások <u>Lehetséges akutegészségi hatások</u></b>	
Szembe jutva	Jelentős hatás vagy kritikus veszély nem ismert
Belélegezve	A bomlástermékek az egészségre veszélyesek lehetnek. Súlyos hatások az expozíciót követően késleltetetten is felléphetnek.
Bőrrel érintkezve	Jelentős hatás vagy kritikus veszély nem ismert
Lenyelés esetén	Jelentős hatás vagy kritikus veszély nem ismert
<b><u>Túlzott mértékű expozíció jelei/tünetei</u></b>	
Szembe jutás	adat nem áll rendelkezésre
Belélegezve	adat nem áll rendelkezésre
Bőrrel érintkezés	adat nem áll rendelkezésre
Lenyelés esetén	adat nem áll rendelkezésre
<b>4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése</b>	
Megjegyzések az orvos számára	Tűz esetén a bomlási termékek belégzése késleltetett tüneteket okozhat. Az expozíciónak kitett személyt esetleg 48 órán át orvosi megfigyelés alatt kell tartani.
Speciális kezelés	Nincs speciális kezelés

**5.SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések****5.1. Oltóanyag**

Megfelelő oltóanyag	környezetnek megfelelő oltóanyag
Alkalmatlan oltóanyag	nem ismert

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

Az anyagból vagy keverékből származó veszélyek	Tűz, vagy hevítés hatására a nyomás megemelkedik, a tartály szétrepedhet.
--	---

A hőbomlás veszélyes termékei	a hőbomlás következtében képződhet: szén-dioxid
-------------------------------	---

Felülvizsgálat dátuma:2016.09.27

Finish All in 1 Max Shine&amp;Protect gépi mosogató gép

Verzió: 5

szénmonoxid  
nitrogén-  
oxidok kén-  
oxidok foszfor-  
oxidok fém-  
oxid/oxidok

### 5.3. A tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális védőintézkedések  
tűzoltók részére

Ha tűz van, azonnal izolálja a helyszínt, elszállítva a baleset a 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. 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.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását 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

Állítsa el a szivárgást, ha veszély nélkül teheti. Vigye el a tárolóedényeket a kiloccsanás területéről. Hígítsa fel vízzel és törölje fel, ha vízzel oldható. Másik lehetőségként, vagy ha nem vízzel oldható, itassa fel inert száraz anyaggal és helyezze megfelelő hulladékátaloló edénybe. Engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el az ártalmatlanítást

Felülvizsgálat dátuma:2016.09.27  
Verzió: 5

Finish All in 1 Max Shine&amp;Protect gépi mosogató gép

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.  
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 higiénés intézkedésekről.

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

Tárolás

Ne tárolja a következő hőmérséklet felett: 50°C (122°F).  
Tárolja a helyi előírásoknak megfelelően! Tárolja az eredeti tárolóedényben közvetlen napsütéstől védve száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen, távol összeférhetetlen anyagoktól (lásd. 10. szakasz), ételtől és italtól. A tárolóedényt a felhasználásig tartsa szorosan 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 edényzetet kell használni.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás**

Javaslatok

Lakossági felhasználás: magánháztartások (=nagyközség = lakosság)

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 1. szakasz Azonosított Felhasználások listáját kell figyelembe venni bármely rendelkezésre álló, az expozíciós forgatókönyvben megadott felhasználás-specifikus információhoz.

#### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi expozíciós határértékek:

Termék, illetve alkotóelem neve	Expozíciós határértékek
Európa szubtilizin	<p>INSHT (Spanyolország, 3/2013). Belégzés esetén érzékenységet okoz.            STEL: 0.00006 mg/m<sup>3</sup> 15 perc.            Arbejdstilsynet (Dánia, 10/2012).            CEIL: 0.00006 mg/m<sup>3</sup>            NAOSH (Írország, 12/2011). A bőrrel érintkezésbe kerülve érzékenységet okoz.            OELV-8hr: 0.00006 mg/m<sup>3</sup> 8 óra.            OELV-15min: 0.00006 mg/m<sup>3</sup> 15 perc.            EH40/2005 WELs (Egyesült Királyság (UK), 12/2011). A bőrrel érintkezésbe kerülve érzékenységet okoz.            TWA: 0.00004 mg/m<sup>3</sup> 8 óra.            Töökesskonna keemiliste ohutegurite piinormid määrus nr 293 (Észtország, 10/2007). A bőrrel érintkezésbe kerülve érzékenységet okoz.            TWA: 1 g<sub>u</sub>/m<sup>3</sup> 8 óra.            *: 3 g<sub>u</sub>/m<sup>3</sup>            Instituto Português da Qualidade (Portugália, 3/2007).            CEIL: 0.00006 mg/m<sup>3</sup>            AFS 2011:18 (Svédország, 12/2011). A bőrrel érintkezésbe kerülve érzékenységet okoz.            CEIL: 3 gly/m<sup>3</sup> 15 perc.            TWA: 1 gly/m<sup>3</sup> 8 óra.            SUVA (Svájc, 6/2013). A bőrrel érintkezésbe kerülve érzékenységet okoz.            STEL: 0.00006 mg/m<sup>3</sup> 15 perc.            MinGoRP GVI/KGVI (Horvátország, 6/2013). A bőrrel érintkezésbe kerülve érzékenységet okoz.            ELV: 0.00004 mg/m<sup>3</sup> 8 óra.            Velferdarráðuneytið, Mengunarmarkaskrá (Izland, 4/2009). A bőrrel érintkezésbe kerülve érzékenységet okoz.            STEL: 0.00006 mg/m<sup>3</sup> 15 perc.</p>

Javasolt monitorozási eljárások

Amennyiben ez a termék expozíciós határértékkel rendelkező összetevőket tartalmaz, személyi, munkahelyi légtéri vagy

biológiai monitorozásra lehet szükség, hogy meghatározzuk a szellőztetés vagy egyéb szabályozó intézkedések hatékonyságát, és/vagy légzésvédő eszközök alkalmazásának szükségességét. Hivatkozni kell a monitorozási szabványokra, úgymint a következők: EN 689 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Útmutató a vegyi anyagok belélegzéssel történő expozíciójának értékeléséhez a határértékekkel és mérési stratégiákkal való összehasonlításhoz) EN1402 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Útmutató a vegyi és biológiai anyagok expozícióját értékelő eljárások alkalmazásához és felhasználásához) EN 482 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Vegyi anyagok mérési eljárásainak véghezvitelére vonatkozó általános követelmények) A veszélyes anyagok meghatározási módszereire vonatkozó nemzeti útmutató dokumentumokra való hivatkozás szintén szükséges.

## 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

#### 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

Megfelelő biztonsági védőszemüveget kell viselni amikor a kockázatelemzés szerint kerülni kell az expozíciót a kispriccelő folyadék, pára vagy porok hatásának.

### Bőrvédelem

#### Kézvédelem

Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, a vonatkozó szabványnak megfelelő, vegyszereknek ellenálló, nem áteresztő kesztyűt kell viselni a vegyszerek kezelése során mindenkor. Permeációs szint 6, penetrációs szint 3 EN374 szabványnak megfelelően, figyelembe véve az adott vegyi anyagok 3. szakaszban megadott expozícióját.

#### 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 jóváhagyatni.

#### 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 üzemeleti határértékei alapján kell kiválasztani.
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	: folyadék (viszkózus)
Szín	: kék. Sárga. Színtelen.
Szag	: jellemző
Szag küszöbérték	: adat nem áll rendelkezésre
pH	: 8,5 – 9,5 (w/w: 100%)
Olvadáspont/fagyás pont	: adat nem áll rendelkezésre
Forráspont	: adat nem áll rendelkezésre
Lobbanáspont	: zárt téri: >100°C
Párolgási sebesség	: adat nem áll rendelkezésre
Gyúlékonyság (szilárd, gáz)	: adat nem áll rendelkezésre
Égési idő	: nem alkalmazható
Égési sebesség	: nem alkalmazható
Alsó/felső robbanási határ	: nem alkalmazható
Gőznyomás	: adat nem áll rendelkezésre
Gőz sűrűség	: adat nem áll rendelkezésre
Sűrűség	: 1,14 – 1,20 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
Oldékonyság	: oldódik a következő anyagokban: hideg víz és forró víz
Megoszlási hányados, n-oktanol/víz:	adat nem áll rendelkezésre
Bomlási hőmérséklet	: adat nem áll rendelkezésre
Viszkozitás	: dinamikus (szobahőmérséklet) 2000 – 4000 mPas
Robbanási tulajdonságok	: adat nem áll rendelkezésre
Oxidáló tulajdonságok	: adat nem áll rendelkezésre
Maró hatás, megjegyzés	: adat nem áll rendelkezésre

**9.2. Egyéb információk:**

További információ 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	adat nem áll rendelkezésre
10.5 Nem összeférhető anyagok	adat nem áll rendelkezésre
10.6. Veszélyes bomlástermékek	Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes bomlástermékek nem keletkezhetnek.
Instabilitási körülmények	adat nem áll rendelkezésre
Instabilitási hőmérséklet	adat nem áll rendelkezésre

**11.SZAKASZ: Toxikológiai adatok**

**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

**Akut toxicitás**

Összetevő neve	Eredmény	Faj	Dózis	Expozíció
(1-hydroxyethylidene) foszforsav, nátrium só	LD50 Orális	Patkány	1100 mg/kg	-

**Akut toxicitás, becsült**

Útvonal	ATE érték
Orális	82862,5 mg/kg

Irritáció/maró hatás	adat nem áll rendelkezésre
Szenzibilizáció	adat nem áll rendelkezésre
Mutagenitás	adat nem áll rendelkezésre
Rákkeltő hatás	adat nem áll rendelkezésre
Reprodukciós toxicitás	adat nem áll rendelkezésre
Teratogenitás	adat nem áll rendelkezésre
Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció)	adat nem áll rendelkezésre
Célszervi toxicitás (ismételt expozíció)	adat nem áll rendelkezésre
Aspirációs veszély	adat nem áll rendelkezésre

**Lehetséges akutegészségi hatások**

Szembe jutva	Jelentős hatás vagy kritikus veszély nem ismert
Belélegezve	A bomlástermékek az egészségre veszélyesek lehetnek. Súlyos hatások az expozíciót követően késleltetetten is felléphetnek.
Bőrrel érintkezve	Jelentős hatás vagy kritikus veszély nem ismert
Lenyelés esetén	Jelentős hatás vagy kritikus veszély nem ismert

**Afizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos ünetek**

Szembe jutás	adat nem áll rendelkezésre
--------------	----------------------------

Belélegezve	adat nem áll rendelkezésre
Bőrrel érintkezés	adat nem áll rendelkezésre
Lenyelés esetén	adat nem áll rendelkezésre

**Rövid éshosszú távúexpozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, krónikus hatások****Rövid távú expozíció**

Lehetséges azonnali hatások adat nem áll rendelkezésre

Lehetséges késleltetett hatások adat nem áll rendelkezésre

**Hosszú távú expozíció**

Lehetséges azonnali hatások adat nem áll rendelkezésre

Lehetséges késleltetett hatások adat nem áll rendelkezésre

**Lehetséges krónikus egészségügyi hatás**

Adat nem áll rendelkezésre

Következtetések/összefoglalás adat nem áll rendelkezésre

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.

Egyéb információk adat nem áll rendelkezésre

**12.SZAKASZ: Ökológiai információk****12.1. Toxicitás**

Összetevő neve	Eredmény	Fajok	Expozíció
(1-hydroxyethylidene) foszforsav, nátrium só	Akut EC50>170 mg/l Édesvíz Akut LC50>100 mg/l Édesvíz	Daphnia – Daphnia magna Fish – Salmo gairdneri – Felnőtt	96 óra 96 óra

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

A termékben levő felületaktív anyagok biológiai lebonthatósága megfelel a 648/2004/EK rendelet a mosó- és tisztítószerokről követelményeinek. A felületaktív anyagok gyártói az adatokat a kompetens hatóságok kérésére rendelkezésre bocsátják.

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

Összetevő neve	LogP <sub>ow</sub>	BKF	Pontenciál
(1-hydroxyethylidene) foszforsav, nátrium só	-3,5	71	kicsi/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**PBT nem alkalmazható  
vPvB nem alkalmazható

12.6. Egyéb káros hatások Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

**13.SZAKASZ: Hulladékkezelési módszerek**

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, illetve oldatainak és esetleges melléktermékeinek ártalmatlanításánál be kell tartani a hatályos környezetvédelmi és hulladékártalmatlanítási jogszabályokat, valamint a helyi hatósági követelményeket. A megmaradt és újra nem hasznosítható termékek ártalmatlanítását engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el. A hulladékot nem szabad kezeletlenül csatornába engedni, kivéve hogyha teljesen meg nem felel valamennyi illetékes hatóság követelményeinek.

Veszélyes hulladék A termék osztályba sorolása alapján veszélyes hulladéknak tekintendő

Európai hulladékjegyzék kód (EWC) 20 01 29\* Veszélyes anyagokat tartalmazó mosószerek

**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.

Különleges óvintézkedések Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. Óvatosan kell bánni az olyan üres edényekkel, amelyek nem lettek kitisztítva vagy kiöblítve. Az üres tartályok vagy belső hengerfalak visszatarthatnak némi termék maradékot. Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal

**14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

A termék a szállításra vonatkozó szabályozások (ADR/RID, IMDG vagy ICAO/IATA) szerint nem veszélyes áru.

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

**14.1 UN-szám**

ADR, IMDG, IATA

mentes

Felülvizsgálat dátuma:2016.09.27

Finish All in 1 Max Shine&amp;Protect gépi mosogató gél

Verzió: 5

14.2. UN helyes szállítási elnevezés	
ADR, MDG, IATA	mentes
14.3 Szállítási osztály	
ADR, IMDG, IATA	
Osztály	mentes
14.4 Csomagolási csoport	
ADR, IMDG, IATA	mentes
14.5 Környezeti veszélyek	mentes
14.6 Speciális óvintézkedés a felhasználóknak	
helyzetben	Szállítás a felhasználó telephelyén belül: mindig zárt tartályban történjék, amely álló  van és biztonságos. A szállítást végző személyzetet tájékoztatni kell a teendőről szivárgás vagy baleset esetére.
14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás	nem alkalmazható

**15.SZAKASZ: Szabályozási információk**

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

1907/2006/EK REACH rendelet XVII. Melléklet – Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások

nem alkalmazható

Integrált szennyezés-megelőzés és csökkentés (IPPC) - Levegő

nem besorolt

Integrált szennyezés-megelőzés és csökkentés (IPPC) - víz

nem besorolt

CMR (Karcinogén, Mutagén, Reprodukciót károsító) anyagok nem tartalmaz CMR

anyagot A termék a 648/2004/EK rendelet a mosó- és tisztítószerek hatálya alá 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
- 25/2000 (IX.30) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
- 26/2000(IX.30) EüM rendelet a foglalkozási eredetű rákkeltő anyagok elleni védekezésről és 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 :

ATE = Akut Toxicitás Becslése  
Az Európai Parlament és a Tanács Rendelete az  
Anyagok és Keverékek Besorolásáról, Címkzéséről  
és Csomagolásáról [EK Rendelet No. 1272/2008]  
DNEL = Származtatott Hatásmentes Szint  
EUH statement = CLP-specifikus Figyelmeztető  
mondat  
PNEC = Becsült Hatásmentes Koncentráció  
RRN = REACH Regisztrációs Szám

A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások:

és adatforrások:

adat nem áll rendelkezésre

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

Osztályba nem sorolt

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

Osztályba nem sorolt

A biztonsági adatlapon rövidítéssel megadott H mondatok teljes szövege:

H315 Bőrirritáló hatású

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

H335 Légúti irritációt okozhat

Az osztályba sorolási kategóriák teljes szövege (CLP/GHS)

Eye Dam. 1 H318

Resp. Sens. 1, H334

Skin Irrit. 2, H315

STOT SE 3, H335

SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/SZEMIRRITÁCIÓ –1.kategória

LÉGZŐSZERVI SZENZIBILIZÁCIÓ -1.kategória

BŐIRRITÁCIÓ-2.kategória

CÉLSZERVI TOXICITÁS (EGYSZERI EXPOZÍCIÓ) –3

Kategória

Felülvizsgálat dátuma:2016.09.27

Finish All in 1 Max Shine&amp;Protect gépi mosogató gél

Verzió: 5

A felülvizsgálat dátuma: 2016.09.27

Verzió: 5.0

Az előző verzió kiadása: 2015.10.20

A biztonsági adatlapot előlkészítette:

Reckitt Benckiser LLC.  
Product Safety Department  
1 Philips Parkway  
Montvale, New Jersey 07646-1810 USA.  
FAX: 201-476-7770

Ez a magyar nyelvű biztonsági adatlap a gyártó D8168834 azonosítási számú, #8102368 formula kóddal rendelkező Finish All in 1 Max Gel Fresh elnevezésű, 2016.09.27-én felülvizsgált 5-es verziószámú angol nyelvű biztonsági adatlapja alapján készült