

**1.SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalkozás azonosítása****1.1. Termékazonosító**

A termék neve	<b>Finish All in 1 Max Shine&amp;Protect gépi mosógató gél</b>
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:	<b>Reckitt Benckiser Production (Poland) Sp z. o. o.</b> ul Okunin1 05-100 Nowy Dwor Mazowiecki, Lengyelország Telefon: + 48 22 775 2051
Forgalmazó cég neve, címe,:	<b>Reckitt Benckiser Kft.</b> 1113 Budapest, Bocskai út 134-146. Tel.: + 36 1 453-4600 <a href="mailto:biztonsagiadatlap@rb.com">biztonsagiadatlap@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

Ismeretlen ökotoxicitású alkotórészek: 1.2 %-ban a vízi környezetre nézve ismeretlen veszélyű összetevőket tartalmaz

Osztályozás az 1999/45/EEC irányelv alapján: veszélyes keverék  
Osztályba nem sorolt

Az R és 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

Figyelmeztetés Nincs  
Figyelmeztető mondat Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

Általános P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.  
P102 Gyerekektől elzárva tartandó  
P103 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.  
Megelőzés nem alkalmazandó  
Elhárítás nem alkalmazandó  
Tárolás nem alkalmazandó  
Hulladék elhelyezés nem alkalmazandó

Kockázatra utaló R mondatok Ez a termék nincs osztályba sorolva az EU törvénykezés szerint.

Biztonságos használatra utaló S mondatok: -

Veszélyes összetevők (DPD) nem alkalmazandó

Veszélyes összetevők (CLP) nem alkalmazandó

Kiegészítő címkeelemek (DPD) Subtilisin-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.  
Kiegészítő címkeelemek (CLP) Subtilisin-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

### 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	
tetrasodium (1-hydroxyethylidene) bisphosphonate	EK: 223-267-7 CAS: 3794-83-0	< 2.5	Xn; R22 Xi; R36	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	[1]
Propán-1,2,3-triol	EK: 200-289-5 CAS: 56-81-5	< 2.5	Nincs besorolva.	Eye Irrit. 2, H319	[1]

Felülvizsgálat dátuma:2014.11.11  
Verzió: 1**Finish All in 1 Max Shine&Protect gépi mosógató gél**

szubtilizin	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)	[1]
-------------	--	-------	---	--	-----

A besorolás, valamint az R és 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. Tűz esetén a bomlási termékek belégzése késleltetett tüneteket okozhat. Az expozíciónak kitett személyt esetleg 48 órán át orvosi megfigyelés alatt kell tartani.
Bőrre jutást követően	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.

**4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások****Lehetséges akut egészségi hatások**

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

**Túlzott mértékű expozíció jelei/tünetei**

<b>Szembe jutás</b>	adat nem áll rendelkezésre
<b>Belélegezve</b>	adat nem áll rendelkezésre
<b>Bőrrel érintkezés</b>	adat nem áll rendelkezésre
<b>Lenyelés esetén</b>	adat nem áll rendelkezésre

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

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**

<b>Megfelelő oltóanyag</b>	környezetnek megfelelő oltóanyag
<b>Alkalmatlan oltóanyag</b>	nem ismert

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

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

<b>A hőbomlás veszélyes termékei</b>	a hőbomlás következtében képződhet: szén-dioxid szénmonoxid nitrogén-oxidok kén-oxidok foszfor-oxidok fém-oxid/oxidok
--------------------------------------	---

**5.3. A tűzoltóknak szóló javaslat**

<b>Speciális védőintézkedések tűzoltók részére</b>	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.
<b>Speciális védőfelszerelés</b>	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 balesetknél 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 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****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 vízdoldható. Másik lehetőségként, vagy ha nem vízdoldható, itassa fel inert száraz anyaggal és helyezze megfelelő hulladéktároló 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 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><b>INSHT (Spanyolország, 3/2013). Belégzés esetén érzékenységet okoz.</b> STEL: 0.00006 mg/m<sup>3</sup> 15 perc.</p> <p><b>Arbejdstilsynet (Dánia, 10/2012).</b> CEIL: 0.00006 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>NAOSH (Írország, 12/2011). A bőrrel érintkezésbe kerülve érzékenységet okoz.</b> OELV-8hr: 0.00006 mg/m<sup>3</sup> 8 óra. OELV-15min: 0.00006 mg/m<sup>3</sup> 15 perc.</p> <p><b>EH40/2005 WELs (Egyesült Királyság (UK), 12/2011). A bőrrel érintkezésbe kerülve érzékenységet okoz.</b> TWA: 0.00004 mg/m<sup>3</sup> 8 óra.</p> <p><b>Töökesskonna keemiliste ohutegurite piinormid määrus nr 293 (Észtország, 10/2007). A bőrrel érintkezésbe kerülve érzékenységet okoz.</b> TWA: 1 g<sub>u</sub>/m<sup>3</sup> 8 óra. *: 3 g<sub>u</sub>/m<sup>3</sup></p> <p><b>Instituto Português da Qualidade (Portugália, 3/2007).</b> CEIL: 0.00006 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>AFS 2011:18 (Svédország, 12/2011). A bőrrel érintkezésbe kerülve érzékenységet okoz.</b> CEIL: 3 gly/m<sup>3</sup> 15 perc. TWA: 1 gly/m<sup>3</sup> 8 óra.</p> <p><b>SUVA (Svájc, 6/2013). A bőrrel érintkezésbe kerülve érzékenységet okoz.</b> STEL: 0.00006 mg/m<sup>3</sup> 15 perc.</p> <p><b>MinGoRP GVI/KGVI (Horvátország, 6/2013). A bőrrel érintkezésbe kerülve érzékenységet okoz.</b> ELV: 0.00004 mg/m<sup>3</sup> 8 óra.</p> <p><b>Velferdarráðuneytið, Mengunarmarkaskrá (Izland, 4/2009). A bőrrel érintkezésbe kerülve érzékenységet okoz.</b> 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

**8.2.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**

#### **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 kispiccéló 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 üzemelési 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
Szag	: jellemző
Szag küszöbérték	: adat nem áll rendelkezésre
pH	: 9,2 – 9,8 (w/w: 1%)
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	: 1,24 – 1,26 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 a termék stabil

**10.2. Kémiai stabilitás**

<b>10.3. Veszélyes reakciók lehetősége</b>	Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem fordulnak elő.
<b>10.4. Kerülendő körülmények</b>	adat nem áll rendelkezésre
<b>10.5 Nem összeférhető anyagok</b>	adat nem áll rendelkezésre
<b>10.6. Veszélyes bomlástermékek</b>	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
Propán-1,2,3-triol	LD50 Orális	Patkány	12600 mg/kg	-

**Akut toxicitás, becsült**

Adat nem áll rendelkezésre

**Irritáció/maró hatás**

Termék/összetevő neve	Eredmény	Faj	Pontszám	Expozíció	megfigyelés
Propán-1,2,3-triol	Szem–mérsékelten irritáló	Nyúl	-	24óra 500mg	-
	Bőr – mérsékelten irritáló	Nyúl	-	24óra 500mg	-

<b>Szenzibilizáció</b>	adat nem áll rendelkezésre
<b>Mutagenitás</b>	adat nem áll rendelkezésre
<b>Rákkeltő hatás</b>	adat nem áll rendelkezésre
<b>Reprodukciós toxicitás</b>	adat nem áll rendelkezésre
<b>Teratogenitás</b>	adat nem áll rendelkezésre
<b>Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció)</b>	adat nem áll rendelkezésre

Célszervi toxicitás (ismételt expozíció) adat nem áll rendelkezésre

Aspirációs veszély adat nem áll rendelkezésre

**Lehetséges akut egészségi hatások**

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

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

Szembe jutás adat nem áll rendelkezésre

<b>Belélegezve</b>	adat nem áll rendelkezésre
<b>Bőrrel érintkezés</b>	adat nem áll rendelkezésre
<b>Lenyelés esetén</b>	adat nem áll rendelkezésre

**Rövid és hosszú távú expozícióból 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 egészségi hatás**

Adat nem áll rendelkezésre

<b>Következtetések/összefoglalás</b>	adat nem áll rendelkezésre
--------------------------------------	----------------------------

**Általános****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.

<b>Egyéb információk</b>	<b>adat nem áll rendelkezésre</b>
--------------------------	-----------------------------------

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

Adatbázisunk szerint nincs ismert hatása.

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

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

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

<b>Összetevő neve</b>	<b>LogP<sub>ow</sub></b>	<b>BKF</b>	<b>Pontenciál</b>
tetrasodium (1-hydroxyethylidene) bisphosphonate	-3	71	kicsi/alacsony
Propán-1,2,3-triol	-1.76	-	kicsi/alacsony

**12.4. A talajban való mobilitás****Talaj/víz megoszlási hányados (K<sub>oc</sub>)**

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 mosószer

**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 visszatartanak 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:2014.11.11  
Verzió: 1

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

**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

**14.6 Speciális óvintézkedés a felhasználóknak** nem alkalmazható**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** nem alkalmazható  
**XVII. Melléklet – Egyes veszélyes anyagok,  
készítmények és árucikkek gyártásával,  
forgalomba hozatalával és felhasználásával  
kapcsolatos korlátozások****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 tisztítószeres 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**

Felülvizsgálat dátuma:2014.11.11

**Finish All in 1 Max Shine&Protect gépi mosógató gél**

Verzió: 1

**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

SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/SZEMIRRITÁCIÓ –1.kategória

Resp. Sens. 1, H334

LÉGZŐSZERVI SZENZIBILIZÁCIÓ -1. kategória

Skin Irrit. 2, H315

BŐIRRITÁCIÓ-2. kategória

STOT SE 3, H335

CÉLSZERVI TOXICITÁS (EGYSZERI EXPOZÍCIÓ) – 3

Kategória

**A biztonsági adatlap 3. szakaszában rövidítéssel megadott R mondatok teljes szövege:**

R37/38 Bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.

R41 Súlyos szemkárosodást okozhat.

R42 Belélegezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

**Az osztályba sorolás teljes szövege (DSD/DPD):**

Xi – irritatív

Xn- ártalmas

A felülvizsgálat dátuma: 2014.11.11

Verzió 1

Az előző verzió kiadása: -

A biztonsági adatlapot előlkészítette:

Reckitt Benckiser Produktions GmbH  
Global Regulatory Affairs – Hygiene & Home  
GRA H&H Dishwashing  
Benckiserplatz 1  
D-67059 Ludwigshafen am Rhein  
Németország

Biztonsági adatlap vége