

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

A termék neve	Finish Quantum MAX citromos mosogatógép-tabletta
Biztonsági adatlap #	D8240615
Formula#	#8214408
Terméktípus	gépi mosogatószer
Felhasználó	lakosság

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**Azonosított felhasználás**

Felhasználás: magánháztartások (=nagyközönség = lakosság)
Termékkategória: Mosó- és tisztítószeres (ide értve az oldószer alapú termékeket)

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.**
1113 Budapest, Bocskai út 134-146.
Tel.: + 36 1 453-4600
biztonsagiadatlap@rb.com

1.4. Sürgősségi telefonszám **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**
Telefon: 06 80 20 11 99.**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**

A termék definíciója keverék

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



GHS07

Eye Irrit. 2, H319

A H mondatok és a 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

Felülvizsgálat dátuma:2015.09.25
Verzió: 1.01272/2008/EK rendelet szerint
Veszélyt jelző piktogram:Figyelmeztetés
Figyelmeztető mondatFigyelem
H319 Súlyos szemirritációt okoz

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

Általános P103 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.Megelőzés P280 Szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P264 A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni.Elhárítás P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.Tárolás nem alkalmazandó
Hulladékkezelés nem alkalmazandóVeszélyes összetevők (CLP) nem szükséges
Kiegészítő címkeelemek (CLP) EUH208 Subtilisint 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/összetevőkre vonatkozó információk

3.1 Anyagok: Nem alkalmazandó

3.2 Keverékek

Összetevő	EINECS/CAS/Index-szám/REACH reg. szám	%	Osztályozás		típus
			67/548/EEC	1272/2008/EK	
Nátrium-perkarbonát (SODIUM CARBONATE)	EINECS: 239-707-6 CAS: 15630-89-4 Index: -	10-15	Ox. Sol. 3, H272 Acute Tox. 4, H302 Eye Dam.1, H318	[1]	

Felülvizsgálat dátuma:2015.09.25

Finish Quantum MAX citromos

Verzió: 1.0

mosogatógép-tabletta

PEROXIDE)	REACH reg. szám: 01-2119457268-30			
Alkoholak, C12-14 etoxilált, propoxilált (PPG5-LAURETH-5)	EK: - CAS: 68439-51-0 Index: - REACH reg. szám: -	5-10	Skin Irrit.2, H315 Eye Irrit.2, H319	[1]
Nátrium-karbonát (SODIUM CARBONATE)	EINECS: 207-838-8 CAS: 497-19-8 Index:011-005-00-2 REACH reg szám: 01-2119485498-19	5-10	Eye Irrit. 2, H319	[1]
(1-hidroxietilidén) bifoszfonsav, nátrium só	EINECS: 249-559-4 CAS: 29329-71-3 Index: - REACH reg. szám: 01-2119510382-52	2,5-5	Acute Tox.4, H302 Eye Irrit 2, H319	[1]
Subtilisin	EINECS:232-752-2 CAS:9014-01-1 Index: 647-012-00-8 REACH reg.szám: 01-2119480434-38	0,25-1	Skin Irrit.2, H315 Eye Dam.1, H318 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335 (respiratory tract irritation)	[1]
Alkoholak, C12-18, etoxilált és propoxilált	EK: 500-242-1 CAS: 69227-21-0 Index: - REACH reg. szám: 02-2119548505-30	<0,25	Aquatic Acute 1, H400	[1]

A az osztályba sorolási kategóriák, 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 alkalmazható

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

Felülvizsgálat dátuma:2015.09.25
Verzió: 1.0

[5] hasonló anyagok

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

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

Szembe jutva	Súlyos szemirritációt okoz
Belélegezve	A termék bomlástermékei veszélyesek lehetnek az egészségre. Az expozíciót követően súlyos, nem kívánt hatás késleltetetten előfordulhat.
Bőrrel érintkezve	Jelentős hatás vagy kritikus veszélyek nem ismertek
Lenyelés esetén	Irritálja a száját, a torkot és a gyomrot.

Túlzott mértékű expozíció jelei/tünetei

Felülvizsgálat dátuma:2015.09.25

Finish Quantum MAX citromos

Verzió: 1.0

mosogatógép-tabletta

Szembe jutás	A következő tünetek fordulhatnak elő:
Belélegezve	Fájdalom, vagy irritáció, könnyezés, pirosodás
Bőrrel érintkezés	adat nem áll rendelkezésre
Lenyelés esetén	adat nem áll rendelkezésre

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Megjegyzések az orvos számára	Tűz hatására képződő bomlástermékek belélegzése esetén, a tünetek késleltetetten fordulhatnak elő. Az érintett személyt 48 órás orvosi felügyelet alá kell helyezni
Speciális kezelés	Nem ismert

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

Megfelelő oltóanyag	vízpermet/köd, hab, széndioxid
Alkalmatlan oltóanyag	nagy nyomású vízszugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Az anyagból vagy keverékből származó veszélyek	Rázkódás, nyomás és hőmérséklet hatására erőteljes reakció lehetséges
---	---

A hőbomlás veszélyes termékei	a hőbomlás következtében képződhet: széndioxid, 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 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. Biztosítson megfelelő szellőztetést. Amennyiben a szellőzés nem megfelelő, viseljen megfelelő légzésvédő eszközt. Megfelelő egyéni védőfelszerelést kell viselni.
--	---

Sürgősségi ellátóknak

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

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

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei anyagai

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

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

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd az 1. szakaszt a sürgősségi kapcsolatra vonatkozó információkért.
Lásd a 8. szakaszt a megfelelő egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információkért.
Lásd a 13. szakaszt a további hulladékkezelési információkért.

7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás

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

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**Védő intézkedések**

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

Higiéniiai intézkedések

Tilos az étkezés, ivás és a dohányzás azokon a helyeken, ahol az anyag kezelése, tárolása és feldolgozása történik. Evés, ivás és dohányzás előtt a dolgozóknak kezet és arcot kell mosniuk. Az étkezésre kijelölt területre történő belépés

Felülvizsgálat dátuma:2015.09.25
Verzió: 1.0**Finish Quantum MAX citromos
mosogatógép-tabletta**

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	Tárolja 5-30°C (41-86°F) hőmérsékleten. A helyi előírások szerint tárolja. Tárolja 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 légmentesen lezárva. A már kinyitott tárolóedényeket óvatosan nyissa ki és tartsa függőlegesen a szabadba jutás elkerülésére. Ne tárolja címkézés nélküli tárolóedényben. A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni.
Ne tárolja a következő hőmérséklet felett	40°C
Ajánlott tárolási hőmérséklet: 3 hétig tartó tárolás esetén ajánlott hőmérséklet	<40°C
6 hétig tartó tárolás esetén ajánlott hőmérséklet	<30°C
6 hétnél tovább tartó tárolás esetén ajánlott hőmérséklet	<30°C

7.3. Meghatározott végfelhasználás

javaslatok	Felhasználás: magánháztartások (=nagyközönség=lakosság) termékkategória: Mosó- és tisztítószerek (ideértve az oldószer alapú termékeket)
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/összetevő neve	Expozíciós határérték
Subtilisin	INSHT (Spanyolország, 3/2013). Légzőrendszer érzékenyítő. STEL: 0.00006 mg/m³ 15 perc. Arbejdstilsynet (Dánia, 10/2012).

Biztonsági Adatlap
1907/2006/EK szerint
Finish Quantum MAX citromos
mosogatógép-tabletta

Felülvizsgálat dátuma:2015.09.25
Verzió: 1.0

<p>Nátrium-karbonát</p>	<p>CEIL: 0.00006 mg/m³ NAOSH (Írország, 12/2011). Bőr érzékenyítő. OELV-8hr: 0.00006 mg/m³ 8 óra. OELV-15min: 0.00006 mg/m³ 15 perc. EH40/2005 WELs (United Kingdom (UK), 12/2011). Bőr érzékenyítő. TWA: 0.00004 mg/m³ 8 óra. Töökesskonna keemiliste ohutegurite piinormid määrus nr 293 (Esztország, 10/2007). Bőr érzékenyítő. TWA: 1 g_u/m³ 8 óra. *: 3 g_u/m³ Instituto Português da Qualidade (Portugália, 3/2007). CEIL: 0.00006 mg/m³ AFS 2011:18 (Svédország, 12/2011). Bőr érzékenyítő. CEIL: 3 gly/m³ 15 perc. TWA: 1 gly/m³ 8 óra. SUVA (Svájc, 6/2013). Bőr érzékenyítő. STEL: 0.00006 mg/m³ 15 perc. MinGoRP GVI/KGVI (Horvátország, 6/2013). Bőr érzékenyítő. ELV: 0.00004 mg/m³ 8 hours. Velferdarráðuneytið, Mengunarmarkaskrá (Izland, 4/2009). Bőr érzékenyítő. STEL: 0.00006 mg/m³ 15 minutes.</p> <p>HG 1218/2006 cu modificările și completările ulterioare (România, 1/2012). VLA: 1 mg/m³ 8 óra. Short term: 3 mg/m³ 15 perc. MZCR PEL/NPK-P (Cseh Köztársaság, 1/2013). TWA: 5 mg/m³ 8 óra. STEL: 10 mg/m³ 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) EN14042 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

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés: Por, füst, köd, gőz képződés esetén használjon zárt helyi elszívást vagy más műszaki megoldást a munkavállalók expozíciójának felügyeletére. A termékkel kapcsolatos elsődleges és másodlagos kockázatokat ellenőrizni kell. Robbanás biztos szellőző berendezést kell használni.

8.2.2. 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. Ha fennáll az érintkezés lehetősége, a következő védőfelszerelést kell viselni (hacsak az értékelés azt nem jelzi, hogy magasabb fokú védelemre van szükség): vegyszerálló védőszemüveg vagy védőálarc.

Bőrvédelem

Kézvédelem

Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, a vonatkozó szabványnak megfelelő, vegyszereknek ellenálló, nem áteresztő kesztyűt kell viselni a vegyszerek kezelése során mindenkor. 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. Permeációs szint 6, penetrációs szint 3 következő EN374, figyelembe véve a 3. fejezetben megadott anyagok 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.

Felülvizsgálat dátuma:2015.09.25

Verzió: 1.0

Finish Quantum MAX citromos**mosogatógép-tabletta****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.

8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése

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

9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

Külső jellemző	: szilárd (tabletta)
Szín	: fehér, piros, világos kék
Szag	: jellemző
Szag küszöbérték	: adat nem áll rendelkezésre
pH	: 10 (koncentráció w/w: 10%)
Olvadáspont/fagyás pont	: adat nem áll rendelkezésre
Forráspont	: adat nem áll rendelkezésre
Lobbanáspont	: zárt téri: >93,3°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	: adat nem áll rendelkezésre
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	: adat nem áll rendelkezésre
Robbanási tulajdonságok	: adat nem áll rendelkezésre
Oxidáló tulajdonságok	: adat nem áll rendelkezésre
Tabletta tömege	: 15 -20 g/tabletta
Maró hatás, megjegyzés	: adat nem áll rendelkezésre

9.2. Egyéb információk:

SADT >55°C (50kg)
További információ nem áll rendelkezésre

10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

Felülvizsgálat dátuma:2015.09.25

Verzió: 1.0

**Finish Quantum MAX citromos
mosogatógép-tabletta**

10.1. Reakciókészség	A terméknek vagy alkotórészeinek reakcióképességére vonatkozóan nem áll rendelkezésre speciális vizsgálati adat a termék stabil. Bizonyos körülmények mellett tárolva és használva a termék instabil lehet.
10.2. Kémiai stabilitás	
10.3. A veszélyes reakciók lehetősége	Normál tárolási és felhasználási körülmények mellett veszélyes reakciók nem lehetségesek. Megemelt hőmérsékleten, más anyagokkal érintkezve (savak, nehézfém oxidok vagy aminok), sűrűdés, vagy rázkódás következtében exoterm bomlás kockázata lehetséges.
10.4. Kerülendő körülmények	Hőtől és közvetlen napsugárzástól távol kell tartani. Nem szabad savakkal és oxidálószerekkel keverni
10.5 Nem összeférhető anyagok	Nincsenek speciális adatok
10.6. Veszélyes bomlástermékek	Normál körülmények mellett tárolva és használva veszélyes bomlástermékek képződése nem várható.
Instabilitási körülmények	Ne tárolja 40°C (104°F) feletti hőmérsékleten. Hosszú szállítás esetén 30°C-nál (86°F) hőmérséklet ellenőrzés szükséges
Instabilitási hőmérséklet	Adat nem áll rendelkezésre

11.SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás :

Termék/összetevő neve	Eredmény	Faj	Dózis	expozíció
Nárium-perkarbonát	LD50 oral	Patkány	1034mg/kg	-
Nátrium-karbonát	LD50 dermal LD50 oral	nyúl patkány	>2000mg/kg 2800mg/kg	- -
(1-hidroxiethylidén) bifoszfonsav nátrium só	LD50 oral	Patkány	1100mg/kg	-
Subtilisin	LD50 oral	patkány	1800 mg/kg	-

Akut toxicitás/becsült

Expozíciós út	Akut toxicitás, becsült
oral	6858 mg/kg

Irritáció/maró hatás

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

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Csírasejt-mutagenitás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Rákkeltő hatás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Reprodukciós toxicitás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Speciális célszervi toxicitás (egyszeri expozíció)	

Összetevő	Kategória	Expozíciós út	Célszervezet
Subtilisin	Category 3	Nem alkalmazandó	Légúti irritáció

Speciális célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció)	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Aspirációs veszély	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ

Szembe jutva	Súlyos szemirritációt okoz
Belélegezve	A termék bomlástermékei veszélyesek lehetnek az egészségre. Az expozíciót követően súlyos nem kívánt hatás késleltetetten előfordulhat.
Bőrrel érintkezve	Jelentős hatás vagy kritikus veszélyek nem ismertek
Lenyelés esetén	Irritálja a száját, a torkot és a gyomrot.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

Szembe jutás	A következő tünetek fordulhatnak elő: Fájdalom, vagy irritáció, könnyezés, pirosodás
Belélegezve	adat nem áll rendelkezésre
Bőrrel érintkezés	adat nem áll rendelkezésre
Lenyelés esetén	adat nem áll rendelkezésre

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

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

A költséghatásokból eredő hatások

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

Termék/összetevő neve	Eredmény	Faj	Expozíció
Nátrium-perkarbonát	Akut EC50 70mg/l Akut EC50 4,9 mg/l Akut LC50 70,7 mg/l	Alga – Chlorella emersonii Daphnia – Daphnia Pulex Hal – Pimephales promelas	240 óra 48 óra 96 óra
Nátrium-karbonát	Akut EC50 242000µg/l édesvíz Akut LC50 176000 µg/l édesvíz Akut LC50 265000 µg/l édesvíz Akut EC50 300000 µg/l édesvíz Akut EC50 >170mg/l	Alga –Navicula seminulum Rákfélék - Amphipoda Daphnia – Daphnia magna Hal- Lepomis macrochirus Daphnia – Daphnia magna	96 óra 48 óra 48 óra 96 óra 96 óra
(1-hidroxietilidén) bifoszfonsav nátrium só	Akut LC50 >100mg/l édesvíz	Hal – Salmo gairdneri – felnőtt	96 óra
Subtilisin	Akut LC50> 23,78mg/l édesvíz Akut EC50 0,1-1 mg/l	Rákfélék – Ceriodphnia dubia – újszülött Vízi növények	48 óra 72 óra
Alkoholok, C12-18, etoxilált és propoxilált	Akut EC 50 0,1-0 mg/l édesvíz Akut LC50 0,1-1 mg/l édesvíz	Daphnia Hal – Leuciscus idus	48 óra 96 óra

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Következtetések/összefoglalás

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

Termék/összetevő neve	Vízi felezési idő	Fotolízis	Biológiai lebonthatóság
Nátrium – karbonát	-	-	Teljesen
Alkoholok, C12-18, etoxilált és propoxilált	-	-	Teljesen

12.3. Bioakkumulációs képesség

Termék/összetevő neve	LogPow	BCF	Potenciál
(1-hidroxietilidén) bifoszfonsav nátrium só	-3,5	71	alacsony
Subtilisin	-3,1	-	alacsony

12.4. A talajban való mobilitás
Talaj/víz megoszlási hányados (Koc) adat nem áll rendelkezésre

Felülvizsgálat dátuma: 2015.09.25

Verzió: 1.0

**Finish Quantum MAX citromos
mosogatógép-tabletta**

Mobilitás	adat nem áll rendelkezésre
12.5. A PBT és vPvB-értékelés eredménye	
PBT	nem alkalmazandó
vPvB	nem alkalmazandó
12.6. Egyéb káros hatások	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

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

13.1. Hulladékkezelési módszerek**Termék**

Hulladékkehelyezési módszer A hulladékká vált terméket előírások szerint kell kezelni. A hulladékká vált csomagolóanyag újra feldolgozandó

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.

14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

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

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

14.1 UN-szám	
ADR, IMDG, IATA	mentes
14.2. 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 veszély	mentes
14.6 Speciális óvintézkedés a felhasználóknak	nem alkalmazható
14.7 A MARPOL egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás	nem alkalmazandó

15.SZAKASZ: Szabályozási információk**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

XVII melléklet - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások nem alkalmazható

Integrált szennyezés megelőzés és csökkentés (IPPC) – levegő nincs a listában

Integrált szennyezés megelőzés és csökkentés (IPPC) – víz nincs a listában

CMR anyagok: a termék CMR anyagot nem tartalmaz

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**Rövidítések és betűszavak :**

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
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:
Eye Irrit.2, H319

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

Felülvizsgálat dátuma: 2015.09.25

**Finish Quantum MAX citromos
mosogatógép-tabletta**

Verzió: 1.0

Osztályozás
Eye Irrit. 2 H319indoklás
számításos módszer**A biztonsági adatlapon rövidítéssel megadott H mondatok teljes szövege:**

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

Az osztályba sorolás teljes szövege (CLP/GHS)

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

A biztonsági adatlapon rövidítéssel megadott R mondatok teljes szövege:

R8 Éghető anyaggal érintkezve tüzet okozhat
R22 Lenyelve ártalmas
R41 Súlyos szemkárosodást okozhat.
R36 Szemizgató hatású
R36/38 Szem- és bőrizgató hatású
R37/38 Bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.
R42 Belélegezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)
R50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre

Az osztályba sorolás teljes szövege (DSD/DPD):

O - oxidáló
Xn ártalmas
Xi- irritatív
N – környezeti veszély

A kiállítás/felülvizsgálat dátuma: 2015.09.25
Verzió 1.0

Ez a magyar nyelvű biztonsági adatlap a gyártó D8240615 azonosítási számú, 8214408 formula kóddal rendelkező Finish Quantum Max tabs Lemon elnevezésű 2015.09.25-án felülvizsgált 1-es verziószámú angol nyelvű biztonsági adatlapja alapján készült.

A felülvizsgálat oka: új gyártói adatlap

Felülvizsgálat dátuma:2015.09.25

Verzió: 1.0

A biztonsági adatlapot előkészítette:

Reckitt Benckiser Productions GmbH
ESMO
Product Safety DSP
Robert-Koch-Str. 1
69115 Heidelberg
Németország