

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

A termék neve	Finish All in 1 gépi mosogatószer tablettá-Citrom
Biztonsági adatlap #	D8115803
Formula#	8114464; 8137938; 8137058
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 tisztítószer (ideértve az oldószer alapú termékeket)

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

Reckitt Benckiser Produktions GmbH
Dr. Albert-Reimann-Straße 3
D-68526 Ladenburg

Forgalmazó cég neve, címe: **Reckitt Benckiser Kft.**
1113 Budapest, Bocskai út 134-146.
Tel.: + 36 1 453-4600
biztonsagiadatlap@rb.com

Sürgősségi telefonszám **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**
Telefon: 06 80 20 11 99.

2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás**Az anyag vagy keverék osztályozása**

A termék definíciója keverék

Osztályozás a 1272/2008/EK (CLP/GHS) rendelet alapján: veszélyes keverék
Eye Irrit. 2, H319

Osztályozás az 1999/45/EC irányelv szerint:

Osztályozás : Xi, R36

Hatás az egészségre Szemizgató hatású

A H és R mondatok és a besorolás teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.
Az egészségre való hatásokra és tünetekre vonatkozó részletes információkat lásd a 11. szakaszban

Címkézési elemek1272/2008/EK rendelet szerint
Veszélyt jelző piktogram:



Figyelmeztetés
Figyelmeztető mondat

Figyelem
Súlyos szemirritációt okoz

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

Általános

Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat
Gyermekektől elzárva tartandó. Orvosi tanácsadás esetén
tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

Megelőzés

Szemvédő/arcvédő használata kötelező. A használatot
követően a kezet alaposan meg kell mosni.

Elhárítás

SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés
vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha
könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

Tárolás

nem alkalmazandó

Hulladékkezelés

nem alkalmazandó

1999/45EC irányelv szerint

Veszély jele és veszélyszimbólum:



Irritativ

A veszély azonosítása

irritatív

Kockázatra utaló R mondatok

R36 Szemizgató hatású

Biztonságos használatra utaló S mondatok:

S2- Gyermekek kezébe nem kerülhet
S26 – Ha szembe jut bő vízzel azonnal ki kell mosni és
orvoshoz kell fordulni
S46 – Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az
edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell
mutatni.
S35 - Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon
ártalmatlanítani kell.

R mondatok

nem szükséges

S mondatok

nem szükséges

Veszélyes összetevők (CLP)

nem szükséges

Veszélyes összetevők (DPD)

nem szükséges

Kiegészítő címkeelemek (CLP)

nem szükséges

Kiegészítő címkeelemek (DPD)

nem szükséges

Felülvizsgálat dátuma:2014.08.28
Verzió: 3**Speciális csomagolási követelmények:**Gyermekbiztos zárással ellátott csomagolás: nem szükséges
Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: nem szükséges**Egyéb veszélyek**

Nem besorolásból származó veszélyek: nem ismert

3.SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

A termék: keverék

Összetevő	EINECS/CAS/Index- szám	%	Osztályozás		típus
			67/548/EEC	1272/2008/EK	
Nátrium-karbonát	EK: 207-838-8 CAS: 497-19-8 Index:011-005-00-2 REACH reg szám: 01- 2119485498-19	15-30	Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319	[1]
Nátrium-perkarbonát	EK: 239-707-6 CAS: 15630-89-4 Index: - REACH reg. szám: 01-2119457268-30	5-10	O; R8 Xn; R22 Xi; R41	Ox. Sol. 3, H272 Acute Tox. 4, H302 Eye Dam.1, H318	[1]

A besorolást, 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

[5] hasonló anyagok

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

4.SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések**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. 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.
Bőrré jutást követően	Öblítse le a szennyezett bőrt bő vízzel. Vegye le a szennyezett ruhát és cipőt. Panasz esetén forduljon orvoshoz
Lenyelés esetén	Öblítse ki vízzel a száját. Vegye ki a műfogsort, amennyiben van. Vigye friss levegőre. Ha az anyagot lenyelték és az expozíciónak kitett személy eszméleténél van, adjon neki kevés vizet inni. Hagyja abba, ha az expozíciónak kitett személynek hányingere lenne, mert a hányás veszélyes lehet. Orvosi utasítás nélkül ne hánytasson. Hányás esetén a fejet lefelé kell tartani, hogy a hányadék ne kerüljön a tüdőbe. Panasz esetén forduljon orvoshoz. Eszméletlen személynek soha ne adjon semmit szájon át. Amennyiben öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és azonnal forduljon orvoshoz. Biztosítson szabad légutakat.
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.

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

Szembe jutva	Súlyos szemirritációt okoz.
Belélegezve	Jelentős hatás vagy kritikus veszélyek nem ismertek
Bőrrel érintkezve	Jelentős hatás vagy kritikus veszélyek nem ismertek
Lenyelés esetén	Irritálja a száját, a torkot és a gyomrot.

Túlzott mértékű expozíció jelei/tünetei

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

A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Megjegyzések az orvos számára	Tüneti kezelés.
Speciális kezelés	Nem ismert

5.SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

Oltóanyag	
Megfelelő oltóanyag	környezetnek megfelelő oltóanyag
Alkalmatlan oltóanyag	nem ismert
Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:	
Az anyagból vagy keverékből származó veszélyek	Speciális tűz- vagy robbanásveszély nem ismert
A hőbomlás veszélyes termékei	a hőbomlás következtében képződhet: széndioxid, szénmonoxid, kén oxidok, foszfor oxidok, fém oxid/oxidok
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**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 megfelelő képzést nem kapott. Ne engedje belépni a felesleges és védőruhát nem viselő személyeket. Ne érintse meg a kiömlött anyagot, és ne lépjen bele. Kerülje a gőz vagy a köd belélegzését. 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.
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).

A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei anyagai

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

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

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.

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 előtt le kell venni a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést. Lásd a 8. szakaszt a további információkért a higiénés intézkedésekről.

A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolás 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

Felülvizsgálat dátuma:2014.08.28
Verzió: 3

	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.
Ne tárolja a következő hőmérséklet felett	40°C
Ajánlott tárolási hőmérséklet 3 hét időtartamra	<40°C
Ajánlott tárolási hőmérséklet legfeljebb 6 hétig	<30°C
Ajánlott tárolási hőmérséklet 6 hétnél hosszabb időre	<30°C

Meghatározott végfelhasználás

Javaaslatok	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.

Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi expozíciós határértékek:

Termék/összetevő neve	Expozíciós határérték
Nem tartalmaz munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező összetevőt	

Javaasolt 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.
----------------------------------	--

Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés: Megfelelő szellőzés elegendő a munkavállalók expozíciójának felügyeletére

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**Higiéniai intézkedések**

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

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

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

Szem/arcvédelem

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

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 az expozíció adott vegyi anyagok a 3. fejezetben.

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 hagyatnia 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**Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

Külső jellemző	: szilárd (tabletta)
Szín	: fehér, piros, kék
Szag	: jellemző
Szag küszöbérték	: adat nem áll rendelkezésre
pH	: 10,8 (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	: adat nem áll rendelkezésre
Megosztlási hányados, n-oktanol/víz:	adat nem áll rendelkezésre
Bomlási hőmérséklet	: adat nem áll rendelkezésre
Viszkózitás	: adat nem áll rendelkezésre
Robbanási tulajdonságok	: adat nem áll rendelkezésre
Oxidáló tulajdonságok	: adat nem áll rendelkezésre
Tabletta tömege	: 17 -23 g/tabletta
Maró hatás, megjegyzés	: adat nem áll rendelkezésre

Egyéb információk:

SADT : >55°C (50kg)

További információ nem áll rendelkezésre

10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**Reakciókészség**

A terméknek vagy alkotórészeinek reakcióképességére vonatkozóan nem áll rendelkezésre speciális vizsgálati adat a termék stabil. A termék bizonyos tárolási vagy felhasználási körülmények mellett nem stabil.

Kémiai stabilitás**Veszélyes reakciók lehetősége**

Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem fordulnak elő.

Magas hőmérsékleten exoterm bomlás kockázata, más anyagokkal (savak, nehézfém vegyületek vagy aminok) való érintkezés, súrlódás vagy rázkódás.

Kerülendő körülmények

Hőtől és közvetlen napsugárzástól távol kell tartani. Nem szabad savakkal és oxidálószerekkel keverni

10.5 Nem összeférhető anyagok

Nem szabad háztartási tisztítószerekkel keverni

Felülvizsgálat dátuma:2014.08.28

Verzió: 3

**Finish All in 1 gépi mosogatószer tablettá-
CITROM****10.6. Veszélyes bomlástermékek**
Instabilitási körülményekSzén oxidok, különböző szerves vegyületek.
Ne tárolja 40°C (104°F) feletti hőmérsékleten. Hosszú ideig tartó szállítás esetén 30°C-nál ellenőrzés szükséges.**11.SZAKASZ: Toxikológiai adatok****A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Akut toxicitás :**

Termék/összetevő neve	Eredmény	Faj	Dózis	expozíció
Subtilisin	LD50 oral	Patkány	3700mg/kg	
Nátrium-karbonát	LD50 dermal LD50 oral	nyúl patkány	>2000mg/kg 2800mg/kg	- -
Nátrium-perkarbonát	LD50 oral	patkány	1034mg/kg	-

Akut toxicitás/becsült

Adat nem áll rendelkezésre

Irritáció/maró hatás

Termék/összetevő neve	Eredmény	Faj	Pontszám	Expozíció	megfigyelés
Nátrium-karbonát	Szem - gyengén irritáló	Nyúl	-	0,5 perc –	-
	Szem – mérsékelten irritáló	Nyúl	-	100mg 24 óra –	-
Alkoholok, C16-18, etoxilált	Szem – mérsékelten irritáló	Nyúl	-	100mg 24óra	-
	Bőr – mérsékelten irritáló	Nyúl	-	500 µl	-

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

Speciális célszervi toxicitás (egyszeri expozíció): adat nem áll rendelkezésre**Speciális célszervi toxicitás (ismételt expozíció):** adat nem áll rendelkezésre**Aspirációs veszély:**

adat nem áll rendelkezésre

A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ**Szembe jutva**

Súlyos szemirritációt okoz

Belélegezve

Jellemző hatás vagy kritikus veszély nem ismert

Bőrrel érintkezve

Jellemző hatás vagy kritikus veszély nem ismert

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, 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, krónikus hatások

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

Lehetséges krónikus egészségi 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

Toxicitás

Termék/összetevő neve	Eredmény	Faj	Expozíció
Nátrium-karbonát	Akut EC50 242000µg/l édesvíz	Alga –Navicula seminulum	96 óra
	Akut LC50 176000 µg/l édesvíz	Rákfélék - Amphipoda	48 óra
	Akut LC50 265000 µg/l édesvíz	Daphnia – Daphnia magna	48 óra
	Akut EC50 300000 µg/l édesvíz	Hal- Lepomis macrochirus	96 óra
	Akut EC50 70mg/l	Alga – Chlorella emersonii	240 óra
Nátrium-perkarbonát	Akut EC50 4,9 mg/l	Daphnia – Daphnia Pulex	48 óra
	Akut LC50 70,7 mg/l	Hal – Pimephales promelas	96 óra
	Akut LC50 0,1-1 mg/l édesvíz	Daphnia	48 óra
	Akut LC50 0,1-1 mg/l édesvíz	Hal – Leuciscus idus	96 óra

Perzisztencia és lebonthatóság

Adat nem áll rendelkezésre

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
--------------------	---	---	----------

Bioakkumulációs képesség	adat nem áll rendelkezésre
A talajban való mobilitás	
Talaj/víz megoszlási hányados (Koc)	adat nem áll rendelkezésre
Mobilitás	adat nem áll rendelkezésre
A PBT és vPvB-értékelés eredménye	
PBT	nem alkalmazható
vPvB	nem alkalmazható
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

Hulladékkezelési 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

Hulladékkezelési 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.

Speciális 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 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

Felülvizsgálat dátuma:2014.08.28
Verzió: 3**14.2. UN helyes szállítási elnevezés**

ADR, MDG, IATA	mentes
Szállítási osztály	
ADR, IMDG, IATA	
Osztály	mentes
Csomagolási csoport	
ADR, IMDG, IATA	mentes
Speciális óvintézkedés a felhasználóknak	nem alkalmazható
A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás	nem alkalmazható

15.SZAKASZ: Szabályozási információk**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

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

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, Címkézéséről és Csomagolásáról [EK Rendelet No. 1272/2008]
DNEL = Származtatott Hatásmentes Szint

Felülvizsgálat dátuma:2014.08.28
Verzió: 3EUH 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:

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
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz
H315 Bőrirritáló hatású
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H319 Súlyos szemirritációt okoz
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
Aquatic Chronic 1, H410 KRÓNIUKS VÍZI TOXICITÁS (hosszantartó) – 3 kategória
Eye Dam. 1 H318 SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS –1.kategória
Eye Irrit. 2., H319 SÚLYOS SZEMIRRITÁCIÓ –2.kategória
Ox. Sol. 3; H272 OXIDÁLÓ SZILÁRD ANYAG – 3. kategória
Skin Irrit 2, H315 BŐR IRRITÁCIÓ – 2 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
R50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre**Az osztályba sorolás teljes szövege (DSD/DPD):**O - oxidáló
Xn – ártalmas
Xi – irritatív
N – környezeti veszélyA kiállítás/felülvizsgálat dátuma 2014.08.28
Az előző verzió kiállításának dátuma 2014.08.26
Verzió 3
Felülvizsgálat oka CLP szerinti osztályozás és címkézési elemek feltüntetése a 2. szakaszban

Felülvizsgálat dátuma:2014.08.28
Verzió: 3

A biztonsági adatlapot előkészítette:

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

Biztonsági adatlap vége