

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

A termék neve	<b>Finish Edényöblítő Power&amp;Pure</b>
Biztonsági adatlap száma	D8094028
Formula#	#8090357
Terméktípus	gépi mosogatószer adalék
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)

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Gyártó cég neve, címe:	<b>Reckitt Benckiser Production (Poland) SP z o.o.</b> Ul Okunin 1 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.: 1 453-4631, Fax 1 2508398

A biztonsági adatlapért felelős  
e-mail címe

dalma.sugar@rb.com

**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 az 199/45/EEC irányelv alapján: nem veszélyes keverék

Az R mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

Az egészségre való hatásokra és tünetekre vonatkozó részletes információkat lásd a 11. szakaszban

**2.2. Címkézési elemek**

A veszély azonosítása nem veszélyes, nem jelölésköteles

Kockázatra utaló R mondatok -

Biztonságos használatra utaló S mondatok:

S2- Gyermekek kezébe nem kerülhet  
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.

Veszélyes összetevők nem szükséges  
Kiegészítő címkeelemek nem szükséges

**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	EINECS/CAS/Index-szám	%	Osztályozás		típus
			67/548/EEC	1272/2008/EK	
Oxirán, metil-, polimer oxiránnal, monoizo-tridecil-éter, blokk	EK: - CAS: 196823-11-7 Index:-	10-15	Xi; R36/38	Eye Irrit. 2, H319	[1]
Nátrium-kumolszulfonát	EK: 248-983-7 CAS: 28348-53-0 Index: -	2,5-5	Xi, R36	Skin Irrit.2, H315 Eye Irrit. 2 ,H319	[1]
Citromsav	EK: 201-069-1 CAS: 77-92-9 Index:-	<2,5	Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319	[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 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] különös aggodalomra okot adó 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. Folytassa az öblítést legalább 10 percig. Azonnal forduljon orvoshoz.
Belégzést követően	Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Panasz esetén orvoshoz kell fordulni
Bőrre 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. Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Ha az anyagot lenyelték és az expozíciónak kitett személy eszméleténél van, adjon neki kevés vizet inni. Orvosi utasítás nélkül ne hánytasson. Panasz esetén forduljon orvoshoz.
Az elsősegélynyújtók védelme	Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott.

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

###### **Lehetséges akut egészségi hatások**

<b>Szembe jutva</b>	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
<b>Belélegezve</b>	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
<b>Bőrrel érintkezve</b>	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
<b>Lenyelés esetén</b>	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

###### **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	Nagy mennyiség belélegezése vagy lenyelése esetén orvoshoz kell fordulni. Tüneti kezelés.
Speciális kezelés	Nem ismert

#### **5.SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

Felülvizsgálat dátuma:2013.09.19.

Verzió: 2

**5.1. Oltóanyag****Megfelelő oltóanyag**  
**Alkalmatlan oltóanyag**környezetnek megfelelő oltóanyag  
nem ismert**5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:****Az anyagból vagy keverékből származó veszélyek**

tűz esetén veszélyes bomlástermékek képződhetnek

**A hőbomlás veszélyes termékei**a hőbomlás következtében képződhet:  
széndioxid, szénmonoxid, kén oxidok, fém oxid/oxidok**5.3. A tűzoltóknak szóló javaslat****Speciális védőintézkedések tűzoltók részére**

Ha tűz van, azonnal izolálja a helyszínt, elszállítva a baleset a helyszínéről az összes személyt. Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott.

**Speciális védőfelszerelés**

A tűzoltóknak megfelelő védőfelszerelést és a környezeti levegőtől független, önműködő légzőkészüléket (SCBA) kell viselni. Ez utóbbinak teljesen el kell fednie az arcot és túlnyomásos üzemmódban kell használni. Az EN 469 szabvány szerinti vegyi baleseteknél megfelelő védelmet biztosító tűzoltóruházat (beleértve a védősisakot, védőbakancsot és kesztyűt).

**6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál****6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások****Nem sürgősségi ellátó személyzet esetén**

Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Ne engedje belépni a felesleges és védőruhát nem viselő személyeket. Ne érintse meg a kiömlött anyagot, és ne lépjen bele. Megfelelő egyéni védőfelszerelést kell viselni.

**Sürgősségi ellátóknak**

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

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések** Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal. Tájékoztassa az illetékes hatóságot, amennyiben a termék környezetszennyezést okozott (csatornák, vízfolyások, talaj vagy levegő).**6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei anyagai**

Kis mennyiség szabadba jutása

Állítsa el a szivárgást, ha veszély nélkül teheti. Vigye el a tárolóedényeket a szabadba jutás 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	Vigye el a tárolóedényeket a szabadba jutás területéről. A kiömlött anyagot széllel szemben közelítse meg. Akadályozza meg az anyag csatornába, vízfolyásba, pincébe vagy zárt helyre jutását. Kerülje a porképzést. Ne seperje szárazon. Porszívózza fel nagyteljesítményű részecskeszűrővel (HEPA) ellátott berendezéssel és helyezze zárt, felcímkézett hulladéktároló edénybe. Engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el az ártalmatlanítást.
<b>6.4 Hivatkozás más szakaszokra</b>	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**

<b>Védő intézkedések</b>	Vegyen fel megfelelő egyéni védőeszközöket (lásd 8. fejezet).
<b>Higiéniai intézkedések</b>	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 higiéniés intézkedésekről.

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

<b>Tárolás</b>	Tárolja a helyi előírásoknak megfelelően! Tárolja az eredeti tárolóedényben közvetlen napsütéstől védve száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen, távol összeférhetetlen anyagoktól (lásd. 10. Fejezet), ételtől és italtól. A tárolóedényt a felhasználásig tartsa légmentesen lezárva. A már kinyitott tárolóedényeket gondosan újra le kell zárni és nyílásával felfelé állított helyzetben kell tartani a szivárgás megakadályozása érdekében. Ne tárolja címkézés nélküli tárolóedényben. A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni.
----------------	---

**7.3. Meghatározott végfelhasználás**

<b>Ajánlás</b>	lakossági felhasználásra szánt termék
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:

Munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező összetevőt nem tartalmaz.

**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****8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés:**

Nincsenek speciális, szellőztetésre vonatkozó követelmények. A jó általános szellőzés elegendő kell, hogy legyen ahhoz, hogy szabályozza a munkavégzők lebegő szennyezőanyagoknak való kitettségét. Ha ez a termék expozíciós határértékkel rendelkező összetevőket tartalmaz, alkalmazzon védőkamrát, helyi elszívást vagy egyéb műszaki szabályozó berendezést, hogy a munkavégzőt érő expozíció bármely ajánlott vagy a törvényes határérték alatt maradjon.

**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): egyszerű védőszemüveg.

**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 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**

Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, megfelelő védőcipő használata szükséges.

**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
Szín	: színtelen
Szag	: jellemző
Szag küszöbérték	: adat nem áll rendelkezésre
pH	: 2,7-3,2 (100%)
Olvadáspont/fagyás pont	: <0°C
Forráspont	: >100°C
Lobbanáspont	: zárt téri >93,3°C
Párolgási sebesség	: adat nem áll rendelkezésre
Gyúlékonyság (szilárd, gáz)	: adat nem áll rendelkezésre
Égési idő	: adat nem áll rendelkezésre
Égési sebesség	: adat nem áll rendelkezésre
Alsó/felső robbanási határ	: adat nem áll rendelkezésre

Felülvizsgálat dátuma:2013.09.19.

Verzió: 2

Gőznyomás	: adat nem áll rendelkezésre
Gőz sűrűség	: adat nem áll rendelkezésre
Sűrűség	: 1,01 – 1,03 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
Oldékonyság	: jól oldódik hideg és forró vízben
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
A tableta tömege vagy térfogata	: 17-23g/tabletta
Maró hatás, megjegyzés	: adat nem áll rendelkezésre

**9.2. Egyéb információk:**

További információ nem áll rendelkezésre

**10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

<b>10.1. Reakciókészség</b>	A terméknek vagy alkotórészeinek reakcióképességére vonatkozóan nem áll rendelkezésre speciális vizsgálati adat.
<b>10.2. Kémiai stabilitás</b>	a termék stabil
<b>10.3. Veszélyes reakciók lehetősége</b>	Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem fordulnak elő. Polimerizáció. : A keverékre magára nem áll rendelkezésre adat.
<b>10.4. Kerülendő körülmények</b>	adat nem áll rendelkezésre
<b>10.5 Nem összeférhető anyagok</b>	Ne keverje más háztartás-vegyi termékekkel.
<b>10.6. Veszélyes bomlástermékek</b>	Szén oxidok, különböző szerves vegyületek. Normál körülmények mellett tárolva és használva veszélyes bomlástermékek nem képződhetnek.
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**

Veszélyes anyag	Eredmény	Faj	Dózis	Expozíciós idő
Oxirán, metil-, polimer oxiránnal, monoizo-tridecil-éter, blokk	LD50 orális	Patkány	>2000 mg/kg	- - -
Citromsav	LD50 orális	patkány	3 g/kg	

**Irritáció/maró hatás**

Összetevő	Eredmény	Faj	Expozíció	megfigyelés
Oxirán, metil-, polimer oxiránnal, monoizo-tridecil-	Bőr – gyengén irritáló Szem – irritáló	Nyúl Nyúl	- -	- -



Felülvizsgálat dátuma:2013.09.19.

Verzió: 2

éter, blokk				
Citromsav	Szem-súlyos szemirritáció Bőr - gyengén irritáló Bőr – mérsékelten irritáló	Nyúl Nyúl nyúl	24 óra 750 µg 24 óra 500 mg 0,5 ml	- - -

<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

**A valószínű expozíciók útra vonatkozó információ**

<b>Szembe jutva</b>	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
<b>Belélegezve</b>	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
<b>Bőrrel érintkezve</b>	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
<b>Lenyelés esetén</b>	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

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

<b>Szembe jutva</b>	adat nem áll rendelkezésre
<b>Belélegezve</b>	adat nem áll rendelkezésre
<b>Bőrrel érintkezve</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**

<b>Rövid távú expozíció</b>	adat nem áll rendelkezésre
<b>Hosszú távú expozíció</b>	adat nem áll rendelkezésre

**Lehetséges krónikus egészségi hatás**

Adat nem áll rendelkezésre

**Következtetések/összefoglalás** adat nem áll rendelkezésre

<b>Általános</b>	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
<b>Karcinogenitás</b>	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
<b>Mutagenitás</b>	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
<b>Teratogenitás</b>	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
<b>Hatások a fejlődésre</b>	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
<b>Reprodukciós hatás</b>	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

**Egyéb információk** adat nem áll rendelkezésre

**12.SZAKASZ: Ökológiai információk**

**12.1. Toxicitás**

Összetevő	Eredmény	Faj	Expozíció ideje
Oxirán, metil-, polimer oxiránnal, monoizo-tridecil-éter, blokk	Acute E50 10-100mg/l	Vízi növények	72 óra
Citromsav	Acute LC50 1 -10mg/l	Hal – Brachidanio rerio	96 óra
	Acute LC50 16000mg/l	Rákfélék – carcinus	48 óra

	tengervíz	maenas – adult	
--	-----------	----------------	--

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

A keverék összetevőiként használt felületaktív anyagok megfelel(nek) a tisztítószerekre vonatkozó, (EC) No.648/2004/EK rendelet biológiai lebomlási kritériumainak. Az ezt alátámasztó adatok a tagállamok illetékes hatóságai részére mindenkor a rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésükre vagy egy mosószer gyártó kérésére elérhetőek.

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

Összetevő	LogPow	BCF	potenciál
Citromsav	-1,8	-	-

**12.4. A talajban való mobilitás**

Talaj/víz megoszlási hányados (Koc)

adat nem áll rendelkezésre

Mobilitás

adat nem áll rendelkezésre

**12.5. A PBT és vPvB-értékelés eredménye**

PBT

nem alkalmazható

vPvB

nem alkalmazható

**12.6. Egyéb káros hatások**

Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

**13.SZAKASZ: Hulladékkezelési módszerek**

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

**13.1. Hulladékkezelési módszerek**

Termék

Hulladékkezelési módszer

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

Veszélyes hulladék

veszélyes hulladék

Hulladék 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.

**Különleges óvintézkedések**

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

**14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

Felülvizsgálat dátuma:2013.09.19.

Verzió: 2

A szállításra vonatkozó nemzetközi szabályozás (ADR/RID, IMDG vagy ICAO/IATA) a termék nem minősül veszélyes szállítmánynak  
Hosszú távolságra való szállítás, vagy ömlesztett anyagok, vagy zsugorfóliázott raklap esetén figyelembe venni 7. és 10. szakaszokat

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

A kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. számú törvény  
41/2000 (XII.20) EüM-KöM együttes rendelet: az egyes veszélyes anyagokkal, illetve veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes tevékenységek korlátozásáról  
44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos eljárásról  
67/548/EGK a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó irányelv  
1999/45/EGK veszélyes keverékek osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó irányelv  
1907/2006 EK (REACH) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról  
1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (GHS)  
648/2004/EK rendelet a mosó- és tisztítószerekről

**Munkahelyek kémiai biztonsága, munkahelyi levegőben megengedhető határértékek:**

A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelete a munkahelyek kémiai biztonságáról

**Munkavédelem:**

Az 1993. évi XCIII. Törvény. A munkavédelemről

**Tűzvédelem:**

28/2011(IX.6) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról

**Hulladékgazdálkodás**

2012 évi CLXXXV. törvény a hulladékról

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Nem készült kémiai biztonsági értékelés.

**16.SZAKASZ: Egyéb információk**

**A termék címkézésére vonatkozó információ a 2. fejezetben található.**

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

H315 Bőrirritáló hatású  
H319 Súlyos szemirritációt okoz

**Az osztályba sorolás teljes szövege (CLP/GHS)**

Skin Irrit 2, H315 BŐRMARÁS/BŐRIRRITÁCIÓ – 2. kategória  
Eye Irrit, 2, H319 SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/SZEMIRRITÁCIÓ –2.kategória

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

Felülvizsgálat dátuma:2013.09.19.

Verzió: 2

R36 Szemizgató hatású

R36/38 Szem- és bőrizgató hatású

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

Xi - irritatív

A felülvizsgálat dátuma: 2013.09.19

Verzió

2

Legjobb tudomásunk szerint az itt megadott tájékoztatás pontos. Azonban sem a fent nevezett szállító, sem annak leányvállalatai nem vállalnak semmiféle felelősséget a megadott tájékoztatás pontosságáért vagy teljességéért. Bármely anyag alkalmasságának végső meghatározása a felhasználó egyedüli felelőssége. Valamennyi anyag ismeretlen veszélyt jelenthet, ezért óvatosan kell alkalmazni. Bár itt feltüntettünk bizonyos veszélyeket, azt azonban nem garantálhatjuk, hogy csak ezek a veszélyek állnak fenn.