

Felülvizsgálat dátuma: 2014.10.14
Verzió: 13
Az előző verzió kiadása: 2014.07.14

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

A termék neve	FINISH Classic gépi mosogató gél
Biztonsági adatlap #	D0010797
Formula#	ADL001
Termék leírás	Mosó- és tisztítószer (ide értve az oldószer alapú termékeket is)
Terméktípus	mosogatószer lakossági automata mosogatógépekhez
Felhasználó	lakosság

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

Lakossági felhasználás: magánháztartások (=nagyközönség = lakosság)

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó cég neve, címe:	Reckitt Benckiser Production (Poland) Sp z. o. o. ul Okunin1 05-100 Nowy Dwor Mazowiecki, Lengyelország Telefon: + 48 22 775 2051
Forgalmazó cég neve, címe,:	Reckitt Benckiser Kft. 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: 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
Eye Dam.1 ; H318
Aquatic Chronic 3, H412
Bőrirritációt okoz. Osztályba nem sorolt

Osztályozás az 1999/45/EEC irányelv alapján: veszélyes keverék

Osztályozás : Xi
R mondatok : R41, R38
Emberi egészség veszélyeztetése : Súlyos szemkárosodást okozhat. Bőrizgató hatású

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

Felülvizsgálat dátuma:2014.10.14

Verzió: 13

Az előző verzió kiadása: 2014.07.14

1272/2008/EK rendelet szerint
Veszélyt jelző piktogram:

Figyelmeztetés

Figyelmeztető mondat

Veszély

H318 Súlyos szemkárosodást okoz

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

Általános

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó

P103 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.

Megelőzés

Elhárítás

P280. Szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható.

P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

Tárolás

nem alkalmazandó

Hulladék elhelyezés

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként az országos, nemzetközi előírásoknak megfelelően.

1999/45/EC irányelv szerint

Veszély jele és veszélyszimbólum:



Irritativ

A veszély azonosítása

irritatív

Kockázatra utaló R mondatok

R41 Súlyos szemkárosodást okozhat

R38 Bőrizgató 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

S28 – Ha az anyag bőrre kerül vízzel bőven azonnal le kell mosni.

S39 Szem-/arcvédőt kell viselni

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

Felülvizsgálat dátuma:2014.10.14

Verzió: 13

Az előző verzió kiadása: 2014.07.14

Veszélyes összetevők (DPD)	nem alkalmazandó
Veszélyes összetevők (CLP)	kovasav nátrium sója
Kiegészítő címkeelemek (DPD)	Figyelem! Ne használjuk más termékekkel együtt. Veszélyes gázok (klór) szabadulhatnak fel.
Kiegészítő címkeelemek (CLP)	EUH206 Figyelem! Tilos más termékekkel együtt használni. Veszélyes gázok (klór) szabadulhatnak fel.

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

Kiegészítő információk Rövid ideig tartó bőrfehéritő hatás. HA A BŐRRE KERÜL:
Lemosás vízzel.Kiegészítő utasítás Figyelem! Tilos más termékekkel együtt használni. Veszélyes
gázok (klór) szabadulhatnak fel**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	
Kovasav nátrium sója	EK: 215-687-4 CAS: 1344-09-4 REACH reg. szám:01- 2119448725-31	15-30	Xi; R41, R48	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam.1, H318	[1]
Nátrium-hipoklorit	EK: 231-668-3 CAS: 7681-52-9 Index:017-011-00-1	<2,5	C; R34 R31 N; R50	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1 H400 EUH031	[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

Felülvizsgálat dátuma:2014.10.14

Verzió: 13

Az előző verzió kiadása: 2014.07.14

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	Forduljon azonnal orvoshoz. Forduljon toxikológiai központhoz, vagy orvoshoz. 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. A vegyi anyag által okozott égési sérülés esetén azonnali orvosi ellátás szükséges
Belégzést követően	Forduljon azonnal orvoshoz. Forduljon toxikológiai központhoz, vagy orvoshoz. Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Ha tartani lehet füst jelenlététől, a mentést végzőnek megfelelő maszkot vagy izolációs légzőkészüléket kell viselnie. 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. Amennyiben öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és azonnal forduljon orvoshoz. Biztosítson szabad légutakat. Tűz esetén a bomlási termékek belégzése késleltetett tüneteket okozhat. Az expozíciónak kitett személyt esetleg 48 órán át orvosi megfigyelés alatt kell tartani.
Bőrrre jutást követően	Forduljon azonnal orvoshoz. Forduljon toxikológiai központhoz, vagy orvoshoz. Öblítse le a szennyezett bőrt bő vízzel. Vegye le a szennyezett ruhát és cipőt. Levétele előtt az elszennyeződött ruházatot mossa le alaposan vízzel, vagy viseljen kesztyűt. Folytassa az öblítést legalább 10 percig. A vegyi anyag által okozott égési sérülés esetén azonnali orvosi ellátás szükséges.
Lenyelés esetén	Forduljon azonnal orvoshoz. Forduljon toxikológiai központhoz, vagy orvoshoz. Öblítse ki vízzel a száját. Vegye ki a műfogsort, amennyiben van. Vigye friss levegőre. Ha az anyagot lenyelték

Felülvizsgálat dátuma: 2014.10.14

Verzió: 13

Az előző verzió kiadása: 2014.07.14

	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. A vegyi anyag által okozott égési sérülés esetén azonnali orvosi ellátás szükséges. Eszméletlen személynek soha ne adjon semmit száján 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. Ha tartani lehet füst jelenlététől, a mentést végzőnek megfelelő maszkot vagy külső levegőtől független légzőkészüléket kell viselnie. Veszélyes lehet a száján át történő élesztést végző elsősegélynyújtó személy számára. Levétele előtt az elszennyeződött ruházatot mossa le alaposan vízzel, vagy viseljen kesztyűt.

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

Szembe jutva	Súlyos szemkárosodást okoz.
Belélegezve	Gázt, gőzt vagy port bocsáthat ki, amely nagyon irritáló vagy maró hatású a légutakra.
Bőrrel érintkezve	Jelentős hatás vagy kritikus veszély nem ismert
Lenyelés esetén	A száj, torok és gyomor égési sérülését okozhatja

Túlzott mértékű expozíció jelei/tünetei

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

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Megjegyzések az orvos számára	Tüneti kezelés.
Speciális kezelés	Nincs speciális kezelés

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

Megfelelő oltóanyag	környezetnek megfelelő oltóanyag
Alkalmatlan oltóanyag	nem ismert

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Az anyagból vagy keverékből származó veszélyek	Tűz, vagy hevítés hatására a nyomás megemelkedik, a tartály szétrepedhet. A termék hosszantartó hatással ártalmas a vízi élővilágra. A termékkel szennyezett oltóvizet egy külön tartályban össze kell gyűjteni és meg kell akadályozni a vizekbe, csatornába, vagy kanálisba jutását.
---	--

Felülvizsgálat dátuma: 2014.10.14

Verzió: 13

Az előző verzió kiadása: 2014.07.14

A hőbomlás veszélyes termékei a hőbomlás következtében képződhet:
foszfor oxidok
halogénezett vegyületek
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. 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.

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). Víz szennyező anyag. Nagy mennyiség szabadba jutás ártalmas lehet a környezetre.

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 kilocsanás területéről. Hígítsa fel vízzel és törölje fel, ha vízdoldható. Másik lehetőségként, vagy ha nem

Felülvizsgálat dátuma: 2014.10.14

Verzió: 13

Az előző verzió kiadása: 2014.07.14

vízoldható, 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. A kiömlött anyagot széllel szemben közelítse meg. 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. A szennyezett felitató anyag ugyanolyan veszélyt jelenthet mint a kiömlött termék.

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). Szembe, bőrre vagy ruhára ne kerüljön. Ne lélegezze be a gőzt vagy ködöt. Ne nyelje le. Gátolja meg a környezetbe jutását. Amennyiben normál felhasználás mellett az anyag légzési veszélyt jelent, csak megfelelő szellőztetés mellett használja, vagy viseljen megfelelő légzőkészüléket. Tárolja az eredeti tárolóedényben, vagy kompatibilis anyagból készült jóváhagyott alternatív tárolóedényben, szorosan lezárva, amikor nem használják. Savaktól tartsa távol. 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.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Felülvizsgálat dátuma: 2014.10.14

Verzió: 13

Az előző verzió kiadása: 2014.07.14

Tárolás

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 (=nagyközönség = 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:

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.Megfelelő műszaki ellenőrzés:**

Felülvizsgálat dátuma:2014.10.14

Verzió: 13

Az előző verzió kiadása: 2014.07.14

	<p>Amennyiben felhasználás közben por, füst, gáz, gőz vagy köd keletkezik, használjon zárt technológiát, helyi elszívást, vagy egyéb műszaki szabályozó berendezést annak érdekében, hogy a munkavégzők lebegő szennyezőanyagoknak való kitettsége bármely ajánlott vagy a törvényes határérték alatt maradjon.</p>
Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök	
Higiéniai intézkedések	<p>Alaposan mossa meg kezét, alkarját és arcát vegyszerek kezelése után, illetve étkezés, dohányzás, vécéhasználat előtt, és végül a munkaidő befejeztével.</p> <p>Megfelelő technikát kell alkalmazni az esetlegesen elszennyeződött ruházat eltávolítására. Ismételt használat előtt mossa ki az elszennyeződött ruházatot.</p> <p>Gondoskodjon arról, hogy a munkahely közelében szemmosó állomások és biztonsági zuhany legyenek.</p>
Szem/arcvédelem	<p>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.</p>
Bőrvédelem	
Kézvédelem	<p>Ha a kockázatelemzés 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 EN374 szabványnak megfelelően, figyelembe véve az adott vegyi anyagok 3. szakaszban megadott expozícióját .</p>
Testvédelem	<p>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.</p>
Egyéb bőrvédelem	<p>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.</p>
Légzésvédelem	<p>Ha a kockázatelemzés szerint szükséges, használjon a vonatkozó szabványnak megfelelő, szabályosan illesztett, levegőszűrős vagy frisslevegős légzőkészüléket. A légzésvédőt az ismert vagy várható expozíciós szint, a termék</p>

Felülvizsgálat dátuma: 2014.10.14

Verzió: 13

Az előző verzió kiadása: 2014.07.14

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	: zöld
Szag	: jellemző
Szag küszöbérték	: adat nem áll rendelkezésre
pH	: 12,2 – 12,4 (w/w: 10%) irritáló nem maró – OECD 404/405 tesztadatok igazolásával
Olvadáspont/fagyás pont	: <0°C
Forráspont	: >100°C
Lobbanáspont	: nyílt 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	: 1,63 – 1,67 g/cm ³ (20°C)
Oldékonyság	: jól oldódik a következő anyagokban: hideg víz és forró víz
Megosztlási hányados, n-oktanol/víz:	: adat nem áll rendelkezésre
Bomlási hőmérséklet	: adat nem áll rendelkezésre
Viszkózitás	: dinamikus (szobahőmérséklet) 2500 – 7500 mPas
Robbanási tulajdonságok	: adat nem áll rendelkezésre
Oxidáló tulajdonságok	: adat nem áll rendelkezésre
Alkáli teszt [g HCl/100g termék]	: 10,1
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**10.3. Veszélyes reakciók lehetősége**

Bizonyos tárolási körülmények vagy használat mellett veszélyes reakciók léphetnek fel vagy instabillá válhat Savakkal érintkezve mérgező gáz képződik.

Felülvizsgálat dátuma:2014.10.14

Verzió: 13

Az előző verzió kiadása: 2014.07.14

10.4. Kerülendő körülmények	Ne keverje savakkal vagy oxidálószerrel. Veszélyes gáz (klór) képződhet
10.5 Nem összeférhető anyagok	Reaktív vagy összeférhetetlen a következő anyagokkal: Savak. Ne keverje más háztartás vegyi termékekkel
10.6. Veszélyes bomlástermékek	Szén oxidok, különböző szerves vegyületek.
Instabilitási körülmények	hő
Instabilitási hőmérséklet	adat nem áll rendelkezésre

11.SZAKASZ: Toxikológiai adatok**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Akut toxicitás**

Adat nem áll rendelkezésre

Akut toxicitás, becsült

Adat nem áll rendelkezésre

Irritáció/maró hatás

Termék/összetevő neve	Eredmény	Faj	Pontszám	Expozíció	megfigyelés
Kovasav nátrium sója	Szem – súlyos irritáció	Nyúl	-	24 óra 10mg	-
	Bőr – súlyos irritáció	Nyúl	-	24 óra 500mg	-
Nátrium-hipoklorit	Szem - gyengén irritáló	Nyúl	-	1,31 mg	-
	Szem- mérsékelt irritáló	nyúl	-	10mg	-

Szenzibilizáció adat nem áll rendelkezésre**Mutagenitás** adat nem áll rendelkezésre**Rákkeltő hatás** adat nem áll rendelkezésre**Reprodukciós toxicitás** adat nem áll rendelkezésre**Teratogenitás** adat nem áll rendelkezésre**Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció)**

Termék/összetevő neve	Kategória	Expozíciós út	célszerv
Kovasav nátrium sója	Category 3	Nem alkalmazandó	Légúti irritáció

Célszervi toxicitás (ismételt expozíció) adat nem áll rendelkezésre**Aspirációs veszély** adat nem áll rendelkezésre**Lehetséges akut egészségi hatások****Szembe jutva**

Súlyos szemkárosodást okoz

Belélegezve

Gázt, gőzt vagy port bocsáthat ki, amely nagyon irritáló vagy maró hatású a légutakra.

Bőrrel érintkezve

Jelentős hatás vagy kritikus veszély nem ismert

Lenyelés esetén

A száj, torok és gyomor égési sérülését okozhatja

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

A következő tünetek fordulhatnak elő:

Felülvizsgálat dátuma: 2014.10.14

Verzió: 13

Az előző verzió kiadása: 2014.07.14

Belélegezve	Fájdalom, könnyezés, pirosodás
Bőrrel érintkezés	adat nem áll rendelkezésre
	A következő tünetek fordulhatnak elő: irritáció, pirosodás, hólyagosodás
Lenyelés esetén	A következő tünetek fordulhatnak elő: gyomorfájdalom
<u>Rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, krónikus hatások</u>	
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
<u>Lehetséges krónikus egészségi hatás</u>	
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	Eredmény	Faj	Expozíció ideje
Kovasav nátrium sója	Akut EC50 33,53 mg/l édesvíz	Rákfélék – ceriodaphnia dubia – újszülött	48 óra
	Akut LC50 494000 µg/l édesvíz	Daphnia – Daphnia magna	48 óra
	Akut LC50 1800000 µg/l édesvíz	Fish – Gambusia affinis - felnőtt	96 óra
Nátrium-hipoklorit	Akut EC50 46000 µg/l tengervíz	Alga – Gracilaria tenuistipitata	4 nap
	Akut LC50 56400 µg/l tengervíz	Rákfélék – Palaemonetes pugio	48 óra
	Akut LC50 32 µg/l édesvíz	Daphnia – Daphnia magna	48 óra
	Akut LC50 32 µg/l tengervíz	Hal . Oncorhynchus kisutch - fiatal	96 óra
	Krónikus NOEC 1 ppm tengervíz	Alga – Gracilaria tenuistipitata	4 nap
	Krónikus NOEC 0,1 ppm édesvíz	Hal- Cyprinus carpio - fiatal	30 nap

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság A termékben levő felületaktív anyagok biológiai lebonthatósága megfelel a 648/2004/EK rendelet a mosó- és tisztítószerekről követelményeinek. A felületaktív anyagok

Felülvizsgálat dátuma: 2014.10.14

Verzió: 13

Az előző verzió kiadása: 2014.07.14

gyártói az adatokat a kompetens hatóságok kérésére rendelkezésre bocsátják.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Adat nem áll rendelkezésre

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.

Nagy mennyiség vízbe jutása esetén a vízi élővilágra veszélyt jelentő pH változást okozhat.

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.**Különleges óvintézkedések**

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

14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

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

Hosszú távolságra való szállítás, vagy ömlesztett anyagok, vagy zsugorfóliázott raklap esetén

Felülvizsgálat dátuma: 2014.10.14

Verzió: 13

Az előző verzió kiadása: 2014.07.14

figyelembe venni 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 osztályADR, 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.

Felülvizsgálat dátuma:2014.10.14

Verzió: 13

Az előző verzió kiadása: 2014.07.14

16.SZAKASZ: Egyéb információk**Rövidítések és betűszavak :**

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

A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások:**és adatforrások:** adat nem áll rendelkezésre**Osztályozás a 1272/2008/EK (CLP/GHS) rendelet alapján:**

Eye Dam.1. H318

Aquatic Chronic. 3, H412

Bőrirritációt okoz. Osztályba nem sorolt

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

Osztályozás	indoklás
Eye Dam.1. H318	számítási módszer
Aquatic Chronic, H412	számítási módszer
Bőrirritáló hatású. Osztályba nem sorolt	OECD teszt alapján szakértői megítélés

A biztonsági adatlapon rövidítéssel megadott H mondatok teljes szövege:

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz

H315 Bőrirritáló hatású

H335 Légúti irritációt okozhat

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H412 Ártalmas a vízi szervezetekre, hosszú távú károsodást okoz

EUH031 Savval érintkezve mérgező gázok képződnek

Az osztályba sorolási kategóriák teljes szövege (CLP/GHS)

Aquatic Acute 1, H400

VÍZI TOXICITÁS (AKUT) – 1. kategória

Aquatic Chronic 3, H412

VÍZI TOXICITÁS (HOSSZÚTÁVÚ) – 3 kategória

Eye Dam. 1 H318

SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/SZEMIRRITÁCIÓ –1.kategória

Skin Corr. 1B, H314

BŐR MARÁS/IRRITÁCIÓ – 1B. kategória

STOT SE 3, H335

CÉLSZERVI TOXICITÁS (EGYSZERI EXPOZÍCIÓ) – 3
kategória**A biztonsági adatlap 3. szakaszában rövidítéssel megadott R mondatok teljes szövege:**

R34 Égési sérülést okoz

R41 Súlyos szemkárosodást okozhat.

R38 Bőrizgató hatású

R31 Savval érintkezve mérgező gázok képződnek

R50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre..

Az osztályba sorolás teljes szövege (DSD/DPD):

C – maró

Felülvizsgálat dátuma: 2014.10.14

Verzió: 13

Az előző verzió kiadása: 2014.07.14

Xi – irritatív

N - környezeti veszély

A felülvizsgálat dátuma: 2014.10.14

Verzió 13

Az előző verzió kiadása: 2014.07.15

A felülvizsgálat oka: CLP osztályozás, óvintézkedések felülvizsgálata

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