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

1.1. Termékazonosító

A termék neve	Dosia fürdőszobai tisztító
Biztonsági adatlap #	D0319281
Formula#	0327477
Kiszerelés/csomagolás	750ml-es és 750ml-es HDPE flakon
Terméktípus	fürdőszobai tisztítószer
Felhasználó	lakosság

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

Azonosított felhasználás
Fürdőszobai tisztítószer Felhasználás: magánháztartások (=nagyközönség = lakosság)

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó cég neve, címe:	Reckitt Benckiser Production (UK) Ltd Sinfin Lane Derby, Derbyshire, DE24 9GG Egyesült Királyság Tel.: +44 1332 760212 és 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. / RB (Hygiene Home) Hungary Kft. 1113 Budapest, Bocskai út 134-146. Tel.: (+ 36-1) 453-4600 Tel.: (+36-1) 551-5610 HHConsumers_HU@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
Met.Corr. 1, H290
Skin irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319

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, valamint 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

1272/2008/EK rendelet szerint



Veszélyt jelző piktogram:	
Figyelmeztetés	Figyelem
Figyelmeztető mondat	H290 Fémekre korrozív hatású lehet H319 Súlyos szemirritációt okoz H315 Bőrirritáló hatású
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:	
Általános	P102 Gyermekektől elzárva tartandó P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
Megelőzés	P280 Védőkesztyű/szemvédő/arcvédő használata kötelező. P234 Az eredeti edényben tartandó P260 A permet belélegzése tilos
Elhárítás	P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. P302 + P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel. P332 + P313 Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.
Tárolás	P401 Tárolás korrózionak ellenálló béléssel ellátott tartályban
Hulladékkezelés	P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként a helyi, regionális, nemzeti és nemzetközi előírásoknak megfelelően.
Veszélyes összetevők	szulfaminsav hangyasav
Kiegészítő címkeelemek	Érzékeny bőrűek számára kesztyű viselése ajánlott

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 67/548/EEC	Osztályozás 1272/2008/EK	típus
szulfaminsav	EK: 226-218-8 CAS: 5329-14-6 Index: 016-026-00-0	2,5-5	Xi; R36/38 R52/53	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic, H412	[1]
Oxirane, 2-methyl.polymer with oxirane, mono (2-propylethyl) ether	EK:- CAS: 166736-08-9 Index: 607-001-00-0	<2,5	Xi; R36/38	Eye Irrit. 2, H319	[1]
Hangyasav	EK: 200-579-1 CAS: 64-18-6 Index: 607-001-00-0	<2,5	C; R35	Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318	[1] [2]

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] hasonló anyagok

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

4.SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése

Szembe jutás esetén — Azonnal mossa ki nagy mennyiségű vízzel, időnként megemelve az alsó és a felső szemhéjakat. Ellenőrizze, hogy visel-e kontaktlencsét, ha igen, vegye ki. 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 hatás esetén forduljon orvoshoz. Amennyiben öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és azonnal forduljon orvoshoz. Biztosítson szabad légutakat. Tűz során keletkezett égéstermékek belélegzése késleltetett tüneteket okozhat. Az expozíciónak kitett személyt 48 órás orvosi felügyelet alatt kell tartani.
Bőrre jutást követően	Öblítse le a szennyezett bőrt bő vízzel. Vegye le a szennyezett ruhát és cipőt. Folytassa az öblítést legalább 10 percig. Forduljon orvoshoz.
Lenyelés esetén	Öblítse ki bő 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. Nem kívánt hatások 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.

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

Lehetséges akut egészségi hatások

Szembe jutva	Súlyos szemirritációt okoz.
Belélegezve	A bomlástermékekkel való expozíció egészségkárosodást okozhat. Súlyos hatások az expozíciót követően késleltetetten előfordulhatnak.
Bőrrel érintkezve	Irritálja a bőrt
Lenyelés esetén	Irritálja száját, torkot és a gyomrot.

Túlzott mértékű expozíció jelei/tünetei

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

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Megjegyzések az orvos számára	Tünetek szerinti kezelés
Speciális kezelés	Nem ismert

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 és a tartály szétrepedhet
A hőbomlás veszélyes termékei	a hőbomlás következtében képződhet: Széndioxid, szénmonoxid, nitrogén oxidok, kén 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. Evakuálja a környező területet. 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).

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei anyagai

Kis mennyiség szabadba jutása	Állítsa el a szivárgást, ha veszély nélkül teheti. Vigye el a tárolóedényeket a kiloccsanás területéről. Hígítsa fel vízzel és

	törölje fel, ha vízoldható. Másik lehetőségként, vagy ha nem 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 anyagot nem éghető felitató anyaggal, például homokkal, földdel, vermikulittal vagy kovaföldde l 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. szakasz). Ne nyelje le. Kerülje el a szemmel, bőrrel vagy ruházattal való érintkezést. Kerülje a gőz vagy a köd belélegzését. 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. Itassa fel a szivárgást hogy megelőzze a károsodást.
Higiéniai 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 összeférhetetlenséggel együtt

Tárolás	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. Tárolja korrózióálló béléssel ellátott tárolóedényben 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

Javaslatok	általános tisztítószer 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:

Termék/összetevő neve	Expozíciós határértékek
Hangyasav	Európa EU OEL (Europe, 12/2009). Megjegyzés: indikatív expozíciós határérték TWA: 5ppm 8 óra TWA: 9 mg/m^3 8 óra Magyarország: ÁK érték: 9 mg/m^3 maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat) 2006/15/EK irányelvben közölt érték

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:

Megfelelő szellőzés elegendő a munkavállalók expozíciójának felügyeletére

8.2.2. 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 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 EN374 szabványnak megfelelően, figyelembe véve a vegyi anyagok a 3. fejezetben megadott expozícióját.
Testvédelem	A test védelmére szolgáló egyéni védőeszközöket az elvégzendő feladat és a vele járó kockázatok függvényében kell kiválasztani, és a termék kezelése előtt ezeket szakemberrel kell jóváhagyatni.
Egyéb bőrvédelem	Ki kell választani a megfelelő lábbelit és a bőr védelmére valamilyen további intézkedést az ellátandó feladat és az azzal járó kockázat alapján, és ezt egy szakértőnek jóvá kell hagynia e termék kezelésének megkezdése előtt.
Légzésvédelem	Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, használjon a vonatkozó szabványnak megfelelő, szabályosan illesztett, levegőszűrős vagy frisslevegős légzőkészüléket. A

légzésvédőt az ismert vagy várható expozíciós szint, a termék veszélyessége és a légzésvédő biztonságos üzemelési határértékei alapján kell kiválasztani.

Környezeti expozíció ellenőrzése

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

9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső jellemző	: folyadék
Szín	: színtelen
Szag	: jellemző
Szag küszöbérték	: adat nem áll rendelkezésre
pH	: 0,8 – 1,3 [konc. (%m/m): 100%] [20°C]
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	: 1,015 – 1,035 g/cm^3 [20°C]
Oldékonyság	: jól 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
Savszám [g NaOH/100g termék]	: 2,24
Maró hatás, megjegyzés	: Fémekre korrozív hatású lehet

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
10.2. Kémiai stabilitás	a termék stabil
10.3. Veszélyes reakciók lehetősége	Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem fordulnak elő. Polimerizáció: A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.
10.4. Kerülendő körülmények	adat nem áll rendelkezésre

10.5 Nem összeférhető anyagok	reagál vagy nem összeférhető a következő anyagokkal: fémek. Ne keverje háztartási tisztítószerekkel
10.6. Veszélyes bomlástermékek	veszélyes bomlástermékek: Szénoxidok, különböző szerves vegyületek
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

Termék/összetevő neve	Eredmény	Faj	Dózis	Expozíciós idő
Szulfaminsav	LD50 orális	patkány	3160 mg/kg	-
Oxirane, 2-methyl.polymer with oxirane, mono (2-propylethyl) ether	LD50 orális	patkány	>2000 mg/kg	-
Hangyasav	LC50 inhaláció gőz LD50 orális	patkány patkány	7400 mg/m^3 730 mg/kg	4 óra -

Akut toxicitás/becsült adat nem áll rendelkezésre

Irritáció/maró hatás

Termék/összetevő neve	Eredmény	Faj	Pontszám	Expozíció	megfigyelés
*Dettol Antibacterial Multi Action Bathroom Trigger	Szem – súlyos irritáció	In vitro	-	-	-
Szulfaminsav	Szem – mérsékelten irritáló	nyúl	-	20mg	-
	Szem – súlyos irritáció	Nyúl	-	24 óra 250 µg	-
	Bőr – gyengén irritáló	ember	-	120 óra 4% szakaszosan	-
hangyasav	Bőr – súlyos irritáció	nyúl	-	24 óra 500mg	-
	Szem – súlyos irritáció	nyúl	-	122 mg	-
	Bőr – mérsékelten irritáló	nyúl	-	610 mg	-

Szem	Súlyos szemkárosodást okoz. * Az információ hasonló termék teszteredményén alapul
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

Avalószínű expozíciósútra vonatkozóinformáció

Szembe jutva	Súlyos szemirritációt okoz
Belélegezve	A bomlástermékekkel való expozíció egészségkárosodást okozhat. Súlyos hatások az expozíciót követően késleltetetten előfordulhatnak
Bőrrel érintkezve	Bőrirritáló hatású
Lenyelés esetén	Irritálja a szájat, torkot és a gyomrot.

Afizikai, kémiai éstoxikológiaijellegzetességekkelkapcsolatostünetek

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

Rövid éshosszú távú expozícióbólszármazó késleltetettésazonnali hatások, krónikus hatások

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

Lehetséges krónikusegészségi 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

12.1. Toxicitás

Termék/összetevő neve	Eredmény	Faj	Expozíció ideje
Szulfaminsav Hangyasav	Akut LC50 14200 µg/l édesvíz Akut EC50 151200µg/l édes víz Akut LC50 80000-9000 µg/l tengervíz	Hal – Pimephales promelas Daphnia – daphnia magna – lárva Rákfélék –Carcinus maenas – felnőtt	96 óra 48 óra 48 óra

12.2. 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 adatokat a felületaktív anyagok gyártói rendelkezésre bocsátják.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Termék/összetevő neve	$LogP_{ow}$	BKF	Potenciál
szulfaminsav	0,101	-	Alacsony
hangyasav	-2,3	-	Alacsony

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

Hulladékelhelyezési 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 mosószerek

Csomagolás

Hulladékelhelyezési 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 visszatarthatnak némi termék maradékot.
Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal,vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal

14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

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

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1. UN szám	UN1760	UN1760	UN1760	UN1760
14.2. Helyes szállítási megnevezés	MARÓ FOLYADÉK, M.N.N (szulfaminsav, hangyasav)	MARÓ FOLYADÉK, M.N.N (szulfaminsav, hangyasav)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (sulphamidic acid, formic acid)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (sulphamidic acid, formic acid)
14.3. Veszélyességi osztály	8 	8 	8 	8 
14.4. Csomagolási csoport	III	III	III	III
14.5 Környezeti veszély	Nem	Nem	Nem	Nem
Kiegészítő információk	Veszélyt jelző szám 80 Korlátozott mennyiség: 5l Különleges intézkedések 274 Alagút kód: (E)	Különleges intézkedések 274	Ütemtervek vészhelyzet esetére (EmS) F-A, S-B Különleges intézkedések 223, 274	Lásd DG lista

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: nem tartalmaz CMR anyagot

A termék a 648/2004/EK rendelet a mosó- és tisztítószerekről és az 528/2012/EK biocid rendelet hatálya alá tartozik
Összetevők: <5% nemionos felületaktív anyagok. Tartalmaz: illatszerek
100g termék 1,53 g hangyasavat tartalmaz

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, Címkézéséről 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:
Met Corr. 1, H290
Skin Irrit.2, H315
Eye Irrit.2 H319

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

Osztályozás	indoklás
Met. Corr. 1, H290	szakértői módszer
Skin Irrit., 2, H315	számításos módszer
Eye Irrit. 2 H319	teszt adatok alapján

A biztonsági adatlapon rövidítéssel megadott H mondatok teljes szövege:
H290 Fémekre korrozív hatású lehet.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315 Bőrirritáló hatású
H318 Súlyos szemkárosodást okoz
H319 Súlyos szemirritációt okoz
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Az osztályba sorolás teljes szövege (CLP/GHS)

Aquatic Chronic 3, H412	KRÓNIKUS VÍZI TOXICITÁS – 3 kategória
Eye Dam. 1 H318	SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS –1.kategória
Eye Irrit. 2., H319	SÚLYOS SZEMIRRITÁCIÓ –2.kategória
Met. Corr. 1, H290	FÉMEKRE KORROZÍV HATÁSÚ ANYAG – 1. kategória
Skin Corr. 1A, H314	BŐRMARÓ – 1A kategória
Skin Irrit. 2 . H315	BŐR MARÁS/IRRITÁCIÓ – 2. kategória

A biztonsági adatlapon rövidítéssel megadott R mondatok teljes szövege:
R35 Súlyos égési sérülést okoz.
R41 Súlyos szemkárosodást okozhat
R38 Bőrizgató hatású
R36/38 Szem- és bőrizgató hatású
R52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszú távú károsodást okozhat.

Az osztályba sorolás teljes szövege (DSD/DPD):
C – maró
Xi - irritatív

Címkézési elemek a 1999/45/EC irányelv szerint

Veszély jele és veszélyszimbólum:



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
S23 A keletkező permetet nem szabad belélegezni
S24/25 –Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást
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.
S35 Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell
S39 Szem-/arcvédőt kell viselni.
S46 – Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.
S50 Klór alapú tisztítószerekkel nem keverhető.
S51 Csak jól szellőztetett helyen használható.

Veszélyes összetevők	szulfaminsav, hangyasav
Kiegészítő címkeelemek	Érzékeny bőrűek számára védőkesztyű viselése ajánlott

A felülvizsgálat dátuma: 2014.06.23
Verzió 1
Az előző felülvizsgálat dátuma : nincs előző verzió

Ez a magyar nyelvű biztonsági adatlap a gyártó D019281 azonosítási számú, 0327477 formula kóddal rendelkező Dettol Antibacterial Multi Action Bathroom Trigger elnevezésű, 2014.06.23-án kiállított 1-es verziószámú angol nyelvű biztonsági adatlapja alapján készült 2015.09.22-én.

A felülvizsgálat oka: új gyártói adatlap

A biztonsági adatlapot előkészítette:

Reckitt Benckiser LLC
Product Safety Department
1 Philips Parkway
Montvale, New Jersey 07646-1810 USA