

Felülvizsgálat dátuma:2015.10.21

Előző felülvizsgálat dátuma: -

Verzió: 1.0

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

A termék neve	Cillit Bang Tok nélküli WC blokk Citrus fresh
Tartalmaz	nátrium-C10-13 alkil-benzolszulfonát, nátrium-C14-16 olefin szulfonát
Biztonsági adatlap #	D8231079
Formula#	8213441
Kiszerezés	1x40g/2x40g WC blokk műanyag bliszter csomagolásban PET fóliával
Terméktípus	WC tisztító
Felhasználás	lakosság

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

WC tisztító

Lakossági felhasználás: magánháztartások (=nagyközönség = lakosság)

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó cég neve, címe: **Reckitt Benckiser Tatabánya Kft**
Fatelepi út 15
2800 Tatabánya
Magyarország
Telefon: + 36 34 513 770

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

1.4. Sürgősségi telefonszám

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

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**

A termék definíciója keverék

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



GHS05



GHS07

Skin Irrit. 2, H315

Eye Dam. 1, H318

Aquatic Chronic 3, H412

A H mondatok és az osztályba sorolási kategóriák teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

Felülvizsgálat dátuma:2015.10.21

Verzió: 1.0

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

Figyelmeztető mondat

Veszély

H318 Súlyos szemkárosodást okoz

H315 Bőrirritáló hatású

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

Általános

P103 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

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

Megelőzés

P280 Védőkesztyű, szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Elhárítás

P305+P351+P338+P310 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz

P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel

P332+ P313 Bőrirritáció esetén: Orvosi ellátást kell kérni nem alkalmazandó

Tárolás

Hulladékkezelés

P 501 A tartalom, edény elhelyezése hulladékként az országos előírások szerint

Veszélyes összetevők

nátrium-C10-13 alkil-benzolszulfonát, nátrium-C14-16 olefin szulfonát

Kiegészítő címkeelemek

Limonene-t, terpinolene-t, methylundacanal-t és 2,4 -dimethyl-3-cyclohexene carboxaldehyde-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki

Speciális csomagolási követelmények:

Gyermekbiztos zárással ellátott csomagolás: nem szükséges

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: nem szükséges

2.3. Egyéb veszélyek

Nem besorolásból származó veszélyek: Nem ismert

3.SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok: a termék keverék

3.2. Keverékek

Termék/összetevő neve	EINECS/CAS/Index-szám	%	Osztályozás 67/548/EEC	Osztályozás 1272/2008/EK	típus
Szulfonsav, C14-16 alkán és C14-16 alkén, nátrium sók (SODIUM C14-16 OLEFIN SULFONATE)	EK:270-407-8 CAS: 68439-57-6 Index:-	15-30	Xi; R41, R38	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam.1, H318	[1]
Benzolszulfonsav C10-13 alkil-származék nátrium sók (SODIUM C10-13 ALKYL BENZENESULFONATE)	EK: 270-115-0 CAS: 68411-30-3 Index:- REACH Reg Szám: 01-2119489428-22	10-15	Xn; R22 Xi;R41,R37	Acute Tox.4, H302 Skin Irrit.2, H315 Eye Dam.1, H318	[1]
Tetrasodium (1-hydroxyethylidene) biphosphonate (TETRASODIUM ETIDRONATE)	EK:223-267-7 CAS: 3794-83-0 Index:-	<2,5	Xn; R22 Xi; R36	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit.2, H319	[1]
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol	EK: 242-362-4 CAS: 18479-58-8 Index: -	<2,5	Xi; R38	Eye Irrit.2, H319	[1]
Dipentene (LIMONENE)	EK: 205-341-0 CAS: 138-86-3 Index: 601-029-00-7	0,25-1	R10 Xi; R38 R43 N; R50/53	Flam. Liq.3, H226 Skin Irrit.2, H315 Skin Sens.1,H317 Asp.Tox.1, H304 Aquatic Chronic1, H410	[1]
p-mentha-1,4(8)-diene (TERPINOLENE)	EK: 209-578-0 CAS:586-62-9 Index: -	0,25-1	Xn, R65 R43 N; R50/53	Skin Sens.1B, H317 Asp.Tox.1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic1, H410	[1]
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (BHT)	EK:204-881-4 CAS: 128-37-0	<0,25	Xn; R22 Xi; R36/38 N; R50/53	Acute Tox.4, H302 Skin Irrit.2, H315 Eye Irrit.2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1]
2-methylundecanal	EK: 203-765-0	<0,25	Xi; R38	Skin Irrit.2,	[1]

(METHYLUNDECANAL)	CAS: 110-41-8		R43 N; R50/53	H315 Skin Sens.1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	
2-4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde (2,4 DIMETHYL-3-CYCLOHEXENE CARBOXALDEHYDE)	EK: 268-264-1 CAS: 68039-49-6	<0,25	Xi; R36/R38 R43 N; R52/53	Skin Irrit.2, H315 Eye Irrit.2, H319 Skin Sens.1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412	[1]

Az osztályba sorolási kategóriák, valamint a 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: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási 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

Belégzést követően	vegyi anyag által okozott égési sérülés esetén azonnali orvosi ellátás szükséges 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. Lazítsa meg a szoros ruhadarabokat, mint gallér, nyakkendő, öv, derékszíj.
Bőrre 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. Ismételt használat előtt a ruhát ki kell mosni. A cipőt alaposan tisztítsa meg ismételt használat előtt
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 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 szájon át. Amennyiben öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és azonnal forduljon orvoshoz. Biztosítson szabad légutakat. Lazítsa meg a szoros ruhadarabokat, mint gallér, nyakkendő, öv, derékszíj.
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 szájon 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, ami nagyon irritálhatja vagy marhatja a légutakat.

Bőrrel érintkezve

Irritálja a bőrt

Lenyelés esetén

A száj, torok és gyomor égési sérülését okozhatja.

Túlzott mértékű expozíció jelei/tünetei

Felülvizsgálat dátuma:2015.10.21

Verzió: 1.0

Szembe jutás	A következő tünetek fordulhatnak elő: Fájdalom, könnyezés, pirosodás
Belélegezve	nincsenek specifikus adatok
Bőrrel érintkezés	A következő tünetek fordulhatnak elő: fájdalom, vagy irritáció, pirosodás, hólyagosodás
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. Nagy mennyiség lenyelése vagy belélegzése esetén toxikológushoz kell fordulni.

Speciális kezelés Nincs speciális kezelés

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

Megfelelő oltóanyag	minden szokásos oltószer alkalmas.
Alkalmatlan oltóanyag	nem ismert.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Az anyagból vagy keverékből származó veszélyek	Ez az anyag ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó hatással. Az oltáshoz használt vizet össze kell gyűjteni és meg kell gátolni a csatornába, vízelvezetőkbe jutását.
---	--

A hőbomlás veszélyes termékei	a hőbomlás következtében képződhet: széndioxid, szénmonoxid, kén oxidok, foszfor oxidok, fém oxid/oxidok
--------------------------------------	---

5.3. A tűzoltóknak szóló javaslat**Speciális védőintézkedések tűzoltók részére**

Ha tűz van, azonnal izolálja a helyszínt, elszállítva a baleset a helyszínéről az összes személyt. Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. A tárolóedényeket távolítsa el a tűz területéről, ha kockázat nélkül megtehető. A tűznek kitett tárolóedények hűtésére használjon vízpermetet.

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. Ūrítse ki a környező területet. Ne engedje belépni a felesleges és védőruhát nem viselő személyeket. Ne érintse meg a kiömlött anyagot, és ne lépjen bele. Biztosítson megfelelő szellőztetést. Amennyiben a szellőzés nem megfelelő, viseljen megfelelő légzÉsvédő eszközt. Megfelelő egyéni védőfelszerelést kell viselni.

Sürgősségi ellátóknak

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

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések Kerülje a kiömlött anyag 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). Vízet szennyező anyag. Nagy mennyiségben szabadba kerülve ártalmas lehet a környezetre.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai

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

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

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

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

7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás

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

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

Vegyen fel megfelelő egyéni védőeszközöket (lásd 8. fejezet). Szembe, bőrre, vagy ruhára ne kerüljön. Ne nyelje le. Kerülje a környezetbe kerülését. Kizárólag megfelelő szellőzés mellett

Higiéniiai intézkedések

használja. Viseljen megfelelő szűrőt, ha a szellőzés nem megfelelő. 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. 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 kezét 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**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. Elzárva tárolandó. 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

WC tisztító

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:

A termék 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) EN14042 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Útmutató a vegyi és biológiai anyagok expozícióját értékelő eljárások alkalmazásához és felhasználásához) EN 482 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Vegyi anyagok mérési eljárásainak véghezvitelére vonatkozó általános követelmények) A veszélyes anyagok meghatározási módszereire vonatkozó nemzeti útmutató dokumentumokra való hivatkozás szintén szükséges.

8.2. Az expozíció ellenőrzése**8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés**

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.

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**Higiéniiai intézkedések**

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

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

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

Szem/arcvédelem

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

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 az EN 374 szabványnak megfelelően, figyelembe véve a vegyi anyagok 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.
Légutak védelme	Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, használjon a vonatkozó szabványnak megfelelő, szabályosan illesztett légzőkészüléket. A légzésvédőt az ismert vagy várható expozíciós szint, a termék veszélyessége és a légzésvédő biztonságos üzemelési határértékei alapján kell kiválasztani.

8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése

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

9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső jellemző	: szilárd, [blokk]
Szín	: sárga [világos]
Szag	: jellemző
Szag küszöbérték	: adat nem áll rendelkezésre
pH	: adat nem áll rendelkezésre
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	: *0,98-1,08 g/cm ³
Oldékonyság	: részben 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
tablettá tömeg vagy térfogat	: 40 g-os blokk
Maró hatás, megjegyzés	: adat nem áll rendelkezésre

9.2. Egyéb információk:

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. A veszélyes reakciók lehetősége	Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem fordulnak elő.
10.4. Kerülendő körülmények	Nincs specifikus adat
10.5 Nem összeférhető anyagok	Nincs specifikus adat
10.6. Veszélyes bomlástermékek	Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem fordulnak elő.
Instabilitási körülmények	adat nem áll rendelkezésre
Instabilitási hőmérséklet	adat nem áll rendelkezésre

11.SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás :

Termék/összetevő neve	Eredmény	Faj	Dózis	expozíció
Szulfonsav, C14-16 alkán és C14-16 alkén, nátrium sók	LD50 oral	patkány	2310 mg/kg	-
Benzolszulfonsav C10-13 alkil-származék nátrium sók	LD50 oral	patkány	1080 mg/kg	-
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol	LD50 dermal LD50 oral	nyúl patkány	>5000mg/kg 3600 mg/kg	- -
dipentene	LD50 oral	patkány	5300 mg/kg	-
p-mentha-1,4(8)-diene	LD50 oral	patkány	4390 mg/kg	-
2,6,-di-tert-butyl-p-cresol	LD50 dermal LD50 oral LD50 oral	patkány patkány patkány	>2000 mg/kg 890 mg/kg >2930 mg/kg	- - -
2-methylundecanal	LD50 dermal LD50 oral	nyúl patkány	>10 g/kg >5 mg/kg	- -

Akut toxicitás/becsült

Adat nem áll rendelkezésre

Irritáció/maró hatás

Termék/összetevő neve	Eredmény	Faj	Pontszám	Expozíció	megfigyelés
Benzolszulfonsav	Bőr – mérsékelten irritáló	nyúl	-	0,5 ml	-

C10-13 alkil-származék nátrium sók					
2,6-dimethyl-2-ol	Bőr– gyengén irritáló Szem – gyengén irritáló Bőr – gyengén irritáló	nyúl nyúl nyúl	- - -	24 óra 500mg 7,5% 4 óra 0,5 ml	- - -
Dipentene	Bőr – mérsékelten irritáló	nyúl	-	24 óra 500mg	-
p-mentha-1,4(8)-diene	Bőr – mérsékelten irritáló	nyúl	-	24 óra 10%	-
2,6,-di-tert-butyl-p-cresol	Bőr – enyhén irritáló Szem – enyhén irritáló Szem –mérsékelten irritáló	nyúl nyúl nyúl	2,5 2,5 -	- - 24 óra 100 mg	- - -

Szenzibilizáció

Termék/összetevő neve	Expozíciós út	Faj	Eredmény
2,6,-di-tert-butyl-p-cresol	Bőr	tengerimalac	Nem szenzibilizáló

Mutagenitás

a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Rákkeltő hatás

a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Reprodukciós toxicitás

a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Teratogenitás

a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Célszervi toxicitás (ismételt expozíció) a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Aspirációs veszély

Termék/összetevő neve	Eredmény
Dipentene	Aspirációs veszély – kategória 1
p-mentha-1,4(8)-diene	Aspirációs veszély – kategória 1

A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információ
Szembe jutva

Súlyos szemkárosodást okoz

Belélegezve

Gázt, gőzt vagy port bocsáthat ki, ami nagyon irritálhatja vagy marhatja a légutakat.

Bőrrel érintkezve

Bőrirritáló hatású

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:

Fájdalom, könnyezés, pirosodás

Belélegezve

Nincs specifikus adat

Bőrrel érintkezés

A következő tünetek fordulhatnak elő:

Lenyelés esetén

Fájdalom, vagy irritáció, bőrpír, hólyagképződés
A következő tünetek fordulhatnak elő:
gyomorfájás

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

Lehetséges azonnali hatás adat nem áll rendelkezésre

Lehetséges késleltetett hatás adat nem áll rendelkezésre

Hosszú távú expozíció

Lehetséges azonnali hatás adat nem áll rendelkezésre

Lehetséges késleltetett hatás adat nem áll rendelkezésre

Lehetséges krónikus egészségi hatás

Adat nem áll rendelkezésre

Következtetések/összefoglalás adat nem áll rendelkezésre

Általános

A por ismételt vagy hosszan tartó belélegzése krónikus légúti irritációhoz vezethet.

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
Szulfonsav, C14-16 alkán és C14-16 alkén, nátrium sók	Akut EC50 4,53 mg/l édesvíz	Daphnia – Ceriodaphnia dubia- újszülött	48 óra
Benzolszulfonsav C10-13 alkil-származék nátrium sók	Akut LC50 5 mg/l édesvíz	Hal – Oncohynchus mykiss – fiatal	96 óra
Dipentene	Akut EC50 28,2 mg/l édesvíz	Daphnia – daphnia magna	48 óra
	Akut EEC50 20,2 mg/l édesvíz	Hal- pimephales promelas – fiatal	96 óra
	Akut IC50 13,798 mg/l édesvíz	Alga – pseudokirchneriella subcapitata	96 óra
p-mentha-1,4(8)-diene	Akut EC50 1380 µg/l édesvíz	Daphnia – daphnia magna	48 óra
	Akut EC50 763 µg/l édesvíz	Hal - pimephales promelas –	96 óra

Felülvizsgálat dátuma:2015.10.21

Verzió: 1.0

2,6,-di-tert-butyl-p-cresol	Krónikus NOEC 30 – 950 µg/l édesvíz	fiatal Alga - pseudokirchneriella subcapitata	96 óra
	Akut EC50 1440 µg/l édesvíz	Daphnia – Daphnia pulex - újszülött	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 felületaktív anyagok gyártói tagországok felelős hatóságainak kérésére az erre vonatkozó adatok rendelkezésre bocsátják.

Termék/összetevő neve	Vízi felezési idő	Fotolízis	Biológiai lebonthatóság
2,6,-di-tert-butyl-p-cresol	-	28 – 100 nap	-

12.3. Bioakkumulációs képesség

Összetevő	LogPow	BCF	Potenciál
Szulfonsav, C14-16 alkán és C14-16 alkén, nátrium sók	-1,3	-	alacsony
Benzolszulfonsav C10-13 alkil-származék nátrium sók	3,32	-	alacsony
Tetrasodium (1-hydroxyethylidene) biphosphonate	-3	71	alacsony
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol	3,25	64,8	alacsony
dipentene	4,57	-	magas
p-mentha-1,4(8)-diene	4,47	-	magas
2,6,-di-tert-butyl-p-cresol	5,1	330 - 1800	magas

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**

Hulladékkehelyezési módszer A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A hulladékká vált termék, oldatok és melléktermékek megsemmisítése mindig előírásoknak megfelelően kell történnjen. A hulladékká vált terméket előírások szerint kell kezelni. Engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el az ártalmatlanítást. A hulladék nem juthat kezelés nélkül a csatornába, hacsak a szabályozás azt lehetővé nem teszi.

Veszélyes hulladék

A termék osztályba sorolása alapján veszélyes hulladéknak tekintendő.

Hulladék jegyzék kód (EWC) 20 01 29* Veszélyes anyagokat tartalmazó mosószerek
Csomagolás

Hulladékkehelyezési módszer A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A csomagolóanyag-hulladék újra feldolgozandó. Az égetés vagy hulladéklerakó csak akkor jöhet számításba, ha az újrafeldolgozás nem lehetséges.

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 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 vegye figyelembe a 7. és 10. szakaszokat

14.1 UN-szám

ADR, IMDG, IATA mentes

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási elnevezés

ADR, MDG, IATA mentes

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR, IMDG, IATA
Osztály mentes

14.4 Csomagolási csoport

ADR, IMDG, IATA mentes

14.5 Környezeti veszélyek

a környezetre nem veszélyes

Felülvizsgálat dátuma:2015.10.21

Verzió: 1.0

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Mindig szorosan zárt, függőlegesen és biztonságosan elhelyezett tartályban kell szállítani. Biztosítani kell, hogy a szállítók tudják mit kell tenniük baleset, vagy szabadba jutás esetén

14.7 A MARPOL egyezmény II. melléklete és az IBC

szabályzat szerinti ömlesztett szállítás nem alkalmazandó

15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos 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 alkalmazandó

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

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem készült kémiai biztonsági értékelés.

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

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

A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások:

és adatforrások:

adat nem áll rendelkezésre

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

Skin Irrit. 2, H315

Eye Dam. 1, H318

Aquatic Chronic 3, H412

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

Osztályozás

Skin Irrit. 2 H315

Eye Dam. 1, H318

Aquatic Chronic 3, H412

indoklás

számításos módszer

számításos módszer

számításos módszer

A biztonsági adatlapon rövidítéssel megadott H mondatok teljes szöve

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H302 Lenyelve ártalmas

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet

H315 Bőrirritáló hatású

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Az osztályba sorolás teljes szövege (CLP/GHS)

Acute Tox. 4, H302

Asp. Tox.1, H304

Eye Dam. 1 H318

Eye Irrit. 2., H319

Flam. Liq. 3, H226

Skin Corr. 1, H314

Skin Irrit 2, H315

Skin Sens.1, H317

Aquatic Acute 1, H400

Aquatic Chronic 1, H410

Aquatic Chronic 3, H412

AKUT TOXICITÁS: szájon át – 4. kategória

ASPIRÁCIÓS TOXICITÁS – 1. kategória

SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS –1.kategória

SÚLYOS SZEMIRRITÁCIÓ –2.kategória

Tűzveszélyes folyadék – 3 kategória

BŐR MARÁS – 1. kategória

BŐR IRRITÁCIÓ – 2 kategória

BŐR SENZIBILIZÁCIÓ – 1 kategória

AKUT VÍZI TOXICITÁS – 1. kategória

KRÓNIKUS VÍZI TOXICITÁS – 1 kategória

KRÓNIKUS VÍZI TOXICITÁS – 3 kategória

Osztályba sorolás az 1999/45/EC irányelv szerint:

Xi; R41, R38

R52/53

Hatás az egészségre: Súlyos szemkárosodást okozhat. Bőrizgató hatású

Hatás a környezetre: Ártalmas a vízi szervezetekre, hosszan tartó károsodást okozhat

Címkeelemek az 1999/45/EC irányelvnek megfelelően

Veszély jele és veszélyszimbólum:

Felülvizsgálat dátuma:2015.10.21

Verzió: 1.0



irritatív

A veszély azonosítása
Kockázatra utaló R mondatokirritatív
R41 Súlyos szemkárosodást okozhat
R38 Bőrizgató hatású
R52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, hosszan tartó károsodást okozhat

Biztonságos használatra utaló S mondatok:

S2- Gyermekek kezébe nem kerülhet
S24/25 - Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.
S26 – Ha szembe jut bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni
S28 – Ha az anyag a 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.Veszélyes összetevők
Kiegészítő címkeelemeknem szükséges
Limonene-t, terpinole-t, 2-methylundacanal-t és 2,4-dimethyl-3-cyclohexen-1-carboxaldehyde-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki

Ez a magyar nyelvű biztonsági adatlap a gyártó 8231079 azonosítási számú, 8213441 formula kóddal rendelkező Harpic Hygiene Citrus elnevezésű, 2015.10.21-én kiállított 1.0-es verziószámú angol nyelvű biztonsági adatlapja alapján készült.

A biztonsági adatlapot előkészítette:

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