

Felülvizsgálat dátuma:2015.11.06.
Verzió: 6**1.SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalkozás azonosítása****1.1. Termékazonosító**

| | |
|----------------------|--|
| A termék neve | Finish Classic citromos gépi mosogatópor |
| Biztonsági adatlap # | D8164533 |
| Formula# | #0007238 |
| Terméktípus | gépi mosogatószer |
| Felhasználó | lakosság |

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**Azonosított felhasználás**Felhasználás: magánháztartások (=nagyközönség = lakosság)
Termékkategória: Mosó- és tisztítószer (ide értve az oldószer alapú termékeket)**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**Gyártó cég neve, címe: **Reckitt Benckiser Produktions GmbH**
Dr.Albert-Reimann-Strasse 3.
D-68526 Ladenburg, Németország**Reckitt Benckiser Production (Poland) Sp z. o. o.**
ul Okunin1
05-100 Nowy Dwor
Mazowiecki, Lengyelország
Telefon: + 48 22 775 2051**Reckitt Benckiser**
141600 Klin
Moscow Region, Tereskovoy Street 1
Oroszország
+7 495-7485257#101Forgalmazó 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: veszélyes keverék



GHS07

Felülvizsgálat dátuma:2015.11.06.

Verzió: 6

Eye Irrit. 2, H319

A H mondatok és a 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

Figyelmeztető mondat

Figyelem

H319 Súlyos szemirritációt 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 Szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P264 A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.

Elhárítás

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

Tárolás

nem alkalmazandó

Hulladékkezelés

nem alkalmazandó

Veszélyes összetevők (CLP)

nem szükséges

Kiegészítő címkeelemek (CLP)

nem szükséges

Speciális csomagolási követelmények:

Gyermekbiztos zárással ellátott csomagolás: nem szükséges

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: nem szükséges

2.3. Egyéb veszélyek

Nem besorolásból származó veszélyek: nem ismert

Kiegészítő információk

Rövid ideig tartó bőrfehéritő hatás: HA BŐRRE KERÜL:

Öblítse le vízzel

3.SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

| Összetevő | EINECS/CAS/Index- szám/REACH reg. szám | % | Osztályozás | | típus |
|---------------------|---|--------|-----------------------------|---|-------|
| | | | 67/548/EEC | 1272/2008/EK | |
| Nátrium-karbonát | EINECS: 207-838-8 CAS: 497-19-8 Index:011-005-00-2 REACH reg szám: 01-2119485498-19 | 60-100 | Xi; R36 | Eye Irrit. 2, H319 | [1] |
| Nátrium-perkarbonát | EINECS: 239-707-6 CAS: 15630-89-4 Index: - REACH reg. szám: 01-2119457268-30 | 1-5 | O; R8 Xn; R22 Xi; R41 | Ox. Sol. 3, H272 Acute Tox. 4, H302 Eye Dam.1, H318 | [1] |

Az osztályba sorolási kategóriák, 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: Elsősegély-nyújtási intézkedések**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

Szembe jutás esetén

Azonnal mossa ki nagy mennyiségű vízzel, időnként megemelve az alsó és a felső szemhéjakat. Ellenőrizze, hogy

| | |
|------------------------------|--|
| Belégzést követően | visel-e kontaktlencsét, ha igen, vegye ki. Folytassa az öblítést legalább 10 percig. Forduljon orvoshoz Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Ha nincs légzés, ha a légzés rendszertelen, vagy ha légzésbénulás jelentkezik, képzett személy biztosítson mesterséges lélegeztetést vagy oxigént. Veszélyes lehet a szájon át történő élesztést végző elsősegélynyújtó személy számára. Nem kívánt hatások esetén, vagy ha a tünetek állandósulnak, orvoshoz kel fordulni. Amennyiben öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és azonnal forduljon orvoshoz. Biztosítson szabad légutakat. Lazítsa meg a szoros ruhadarabokat, mint gallér, nyakkendő, öv vagy derékszíj. Az érintett személyt 48 órás orvosi megfigyelés alatt kell tartani. |
| Bőrre jutást követően | Öblítse le a szennyezett bőrt bő vízzel. Vegye le a szennyezett ruhát és cipőt. Panasz esetén forduljon orvoshoz. Ismételt használat előtt mossa ki a ruhát. Alaposan tisztítsa meg a cipőt mielőtt újra felvenné. |
| Lenyelés esetén | Öblítse ki vízzel a száját. Vegye ki a műfogsort, amennyiben van. Vigye friss levegőre. Ha az anyagot lenyelték és az expozíciónak kitett személy eszméleténél van, adjon neki kevés vizet inni. Hagyja abba, ha az expozíciónak kitett személynek hányingere lenne, mert a hányás veszélyes lehet. Orvosi utasítás nélkül ne hánytasson. Hányás esetén a fejet lefelé kell tartani, hogy a hányadék ne kerüljön a tüdőbe. Panasz esetén forduljon orvoshoz. Eszméletlen személynek soha ne adjon semmit szájon át. Amennyiben öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és azonnal forduljon orvoshoz. Biztosítson szabad légutakat. Lazítsa meg a szoros ruhadarabokat, mint gallér, nyakkendő, öv vagy derékszíj. |
| 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 termék bomlástermékei veszélyesek lehetnek az egészségre. Az expozíciót követően súlyos, nem kívánt hatás késleltetetten előfordulhat. |
| Bőrrel érintkezve | Jelentős hatás vagy kritikus veszélyek nem ismertek |
| Lenyelés esetén | Irritálja a száját, a torkot és a gyomrot. |

Túlzott mértékű expozíció jelei/tünetei

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

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

| | |
|-------------------------------|---|
| Megjegyzések az orvos számára | Tűz hatására képződő bomlástermékek belélegzése esetén, a tünetek késleltetetten fordulhatnak elő. Az érintett személyt 48 órás orvosi felügyelet alá kell helyezni |
|-------------------------------|---|

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

vízpermet/köd, hab, széndioxid

Alkalmatlan oltóanyag

nagy nyomású vízszugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:**Az anyagból vagy**

Speciális tűz vagy robbanás veszély nem áll fent

keverékből származó veszélyek**A hőbomlás veszélyes termékei**

a hőbomlás következtében képződhet: széndioxid, szénmonoxid, nitrogén oxid, 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.

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. 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,

Felülvizsgálat dátuma:2015.11.06.

Verzió: 6

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

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

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). Ne nyelje le. Kerülje a szemmel, bőrrel vagy ruházattal való érintkezést. Tárolja az eredeti tárolóedényben, vagy kompatibilis anyagból készült jóváhagyott alternatív tárolóedényben, szorosan lezárva, amikor nem használják. Az üres tárolóedények termék maradványt tartalmazhatnak és veszélyesek lehetnek. Ne használja újra a tárolóedényt.

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 összeférhetlenséggel együtt**Tárolás**

A helyi előírások szerint tárolja. Tárolja eredeti tárolóedényben közvetlen napsütéstől védve száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen, távol összeférhetetlen anyagoktól (lásd. 10. szakasz),

Felülvizsgálat dátuma: 2015.11.06.

Verzió: 6

ételtől és italtól. A tárolóedényt a felhasználásig tartsa légmentesen lezárva. A már kinyitott tárolóedényeket óvatosan nyissa ki és tartsa függőlegesen a szabadba jutás elkerülésére. Ne tárolja címkézés nélküli tárolóedényben. A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni.

| | |
|--|-------|
| Ne tárolja a következő hőmérséklet felett | 40°C |
| 3 hétig tartó tárolás esetén ajánlott hőmérséklet | <40°C |
| 6 hétig tartó tárolás esetén ajánlott hőmérséklet | <30°C |
| 6 hétnél tovább tartó tárolás esetén ajánlott hőmérséklet | <30°C |

7.3. Meghatározott végfelhasználás

| | |
|------------------------------------|--|
| javaslatok | Felhasználás: magánháztartások (=nagyközönség=lakosság) termékkategória: Mosó- és tisztítószer (ideértve az oldószer alapú termékeket) |
| Speciális megoldás az ipar részére | nem áll rendelkezésre |

8.SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

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

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi expozíciós határértékek:

| Termék/összetevő neve | Expozíciós határérték |
|---|-----------------------|
| Nem tartalmaz munkahelyi expozíciós határértékekkel rendelkező összetevőt | |

| | |
|---------------------------------|---|
| Javasolt monitorozási eljárások | Amennyiben ez a termék expozíciós határértékekkel 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 |
|---------------------------------|---|

Felülvizsgálat dátuma:2015.11.06.

Verzió: 6

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: Megfelelő szellőzés elegendő a munkavállalók expozíciójának felügyeletére

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.

Bőrvédelem

Kézvédelem

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 következő EN374, figyelembe véve a 3. fejezetben megadott anyagok 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 üzemeleti 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 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 | : szilárd |
| Szín | : fehér, kék |
| Szag | : jellemző |
| Szag küszöbérték | : adat nem áll rendelkezésre |
| pH | : 11,1 (koncentráció w/w: 10%) |
| Olvadáspont/fagyás pont | : adat nem áll rendelkezésre |
| Forráspont | : adat nem áll rendelkezésre |
| Lobbanáspont | : zárt téri: >93,3°C |
| Párolgási sebesség | : adat nem áll rendelkezésre |
| Gyúlékonyság (szilárd, gáz) | : adat nem áll rendelkezésre |
| Égési idő | : nem alkalmazható |
| Égési sebesség | : nem alkalmazható |
| Alsó/felső robbanási határ | : nem alkalmazható |
| Gőznyomás | : adat nem áll rendelkezésre |
| Gőz sűrűség | : adat nem áll rendelkezésre |
| Sűrűség | : 1,08 g/cm ³ [20°C] |
| Oldékonyság | : oldódik a következő anyagokban: hideg víz és forró víz |
| Megoszlási hányados, n-oktanol/víz: | adat nem áll rendelkezésre |
| Bomlási hőmérséklet | : adat nem áll rendelkezésre |
| Viszkózitás | : adat nem áll rendelkezésre |
| Robbanási tulajdonságok | : adat nem áll rendelkezésre |
| Oxidáló tulajdonságok | : adat nem áll rendelkezésre |
| Maró hatás, megjegyzés | : adat nem áll rendelkezésre |

9.2. Egyéb információk:

SADT >55°C (50kg)
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. Bizonyos körülmények mellett tárolva és használva a termék instabil lehet. |
| 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége | Normál tárolási és felhasználási körülmények mellett veszélyes reakciók nem lehetségesek. Megemelt hőmérsékleten, más anyagokkal érintkezve (savak, nehézfém oxidok vagy aminok), sűrűlódás, vagy rázkódás következtében exoterm bomlás kockázata lehetséges. |
| 10.4. Kerülendő körülmények | Hőtől és közvetlen napsugárzástól távol kell tartani. Nem szabad savakkal és oxidálószerekkel keverni |
| 10.5 Nem összeférhető anyagok | Nincsenek speciális adatok |
| 10.6. Veszélyes bomlástermékek | Normál körülmények mellett tárolva és használva veszélyes bomlástermékek képződése nem várható. |
| Instabilitási körülmények | Ne tárolja 40°C (104°F) feletti hőmérsékleten. Hosszú szállítás esetén 30°C-nál hőmérséklet ellenőrzés szükséges |
| 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 |
|-----------------------|--------------------------|-----------------|-------------------------|-----------|
| Nátrium-karbonát | LD50 dermal LD50 oral | nyúl patkány | >2000mg/kg 2800mg/kg | - - |
| Nárium-perkarbonát | LD50 oral | Patkány | 1034mg/kg | - |

Akut toxicitás/becsült

| Expozíciós út | Akut toxicitás, becsült |
|---------------|-------------------------|
| oral | 24329,8 mg/kg |

Irritáció/maró hatás

| Termék/összetevő neve | Eredmény | Faj | Pontszám | Expozíció | megfigyelés |
|-----------------------|-----------------------------|------|----------|---------------------|-------------|
| Nátrium-karbonát | Szem - gyengén irritáló | Nyúl | - | 0,5 perc – 100mg | - |
| | Szem – mérsékelten irritáló | Nyúl | - | 24 óra – 100mg | - |

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Csírasejt-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

Speciális célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) A rendelkezésre álló adatok alapján az

| | |
|--|--|
| | osztályozás kritériumai nem teljesülnek |
| Speciális célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció) | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek |
| Aspirációs veszély | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek |

A valószínű expozíciók útra vonatkozó információ

| | |
|--------------------------|--|
| Szembe jutva | Súlyos szemirritációt okoz |
| Belélegezve | A termék bomlástermékei veszélyesek lehetnek az egészségre. Az expozíciót követően súlyos, nem kívánt hatás késleltetetten előfordulhat. |
| Bőrrel érintkezve | Jelentős hatás vagy kritikus veszélyek nem ismertek |
| Lenyelés esetén | Irritálja a száját, a torkot és a gyomrot. |

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

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

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

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

A költséghatásokból eredő hatások

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 |
|-----------------------|-------------------------------|--------------------------|-----------|
| Nátrium-karbonát | Akut EC50 242000µg/l édesvíz | Alga –Navicula seminulum | 96 óra |
| | Akut LC50 176000 µg/l édesvíz | Rákfélék - Amphipoda | 48 óra |
| | Akut LC50 265000 µg/l édesvíz | Daphnia – Daphnia magna | 48 óra |

| | | | |
|-------------------------|---|--|--------------------------------------|
| | Akut EC50 300000 µg/l édesvíz Akut EC50 70mg/l | Hal- Lepomis macrochirus Alga – Chlorella emersonii | 96 óra 240 óra |
| Nátrium- perkarbonát | Akut EC50 4,9 mg/l Akut LC50 70,7 mg/l Akut EC50 0,1-1 édesvíz Akut LC50 0,1-1 édesvíz | Daphnia – Daphnia Pulex Hal – Pimephales promelas Daphnia Hal- Leuciscus idus | 48 óra 96 óra 48 óra 96 óra |

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Következtetések/összefoglalás

A termékben levő felületaktív anyagok biológiai lebonthatósága megfelel a 648/2004/EK rendelet követelményeinek. A tagországok felelős hatóságainak kérésére az erre vonatkozó adatok rendelkezésre állnak.

| Termék/összetevő neve | Vízi felezési idő | Fotolízis | Biológiai lebonthatóság |
|-----------------------|-------------------|-----------|-------------------------|
| Nátrium – karbonát | - | - | Teljesen |

12.3. Bioakkumulációs képesség

adat nem áll rendelkezésre

12.4. A talajban való mobilitás

Talaj/víz megoszlási hányados (Koc) Mobilitás

adat nem áll rendelkezésre
adat nem áll rendelkezésre

12.5. A PBT és vPvB-értékelés eredménye

PBT

nem alkalmazandó

vPvB

nem alkalmazandó

12.6. Egyéb káros hatások

Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

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 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

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.

Felülvizsgálat dátuma: 2015.11.06.

Verzió: 6

14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

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

Hosszú távolságra való szállítás, vagy ömlesztett anyagok, vagy zsugorfóliázott raklap esetén figyelembe kell venni 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 osztály | |
| ADR, IMDG, IATA | |
| Osztály | mentes |
| 14.4 Csomagolási csoport | |
| ADR, IMDG, IATA | mentes |
| 14.5. Környezeti veszély | mentes |
| 14.6 Speciális óvintézkedés a felhasználóknak | nem alkalmazható |
| 14.7 A MARPOL egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás | nem alkalmazandó |

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: a termék CMR anyagot nem tartalmaz

A termék a 648/2004/EK rendelet a mosó- és tisztítószer 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

Felülvizsgálat dátuma:2015.11.06.
Verzió: 6

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:
Eye Irrit.2, H319

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

Osztályozás
Eye Irrit. 2 H319

indoklás
számításos módszer

A biztonsági adatlapon rövidítéssel megadott H mondatok teljes szövege:

H272 Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású
H302 Lenyelve ártalmas
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H319 Súlyos szemirritációt okoz

Az osztályba sorolás teljes szövege (CLP/GHS)

| | |
|---------------------|--|
| Acute Tox. 4, H302 | AKUT TOXICITÁS: szájon át – 4. kategória |
| Eye Dam. 1 H318 | SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS –1.kategória |
| Eye Irrit. 2., H319 | SÚLYOS SZEMIRRITÁCIÓ –2.kategória |
| Ox. Sol. 3; H272 | OXIDÁLÓ SZILÁRD ANYAG – 3. kategória |

A biztonsági adatlapon rövidítéssel megadott R mondatok teljes szövege:

R8 Éghető anyaggal érintkezve tüzet okozhat
R22 Lenyelve ártalmas
R41 Súlyos szemkárosodást okozhat.
R36 Szemizgató hatású

Az osztályba sorolás teljes szövege (DSD/DPD):

O - oxidáló
Xn – ártalmas
Xi – irritatív

Felülvizsgálat dátuma:2015.11.06.

Verzió: 6

| | |
|------------------------------------|--------------------|
| A kiállítás/felülvizsgálat dátuma: | 2015.11.06 |
| Verzió | 6 |
| Előző verzió kiadás dátuma: | 2015.01.23. |
| A felülvizsgálat oka: | új gyártói adatlap |

Ez a magyar nyelvű biztonsági adatlap a gyártó D8164533 azonosítási számú, 0007238 formula kóddal rendelkező Finish – Regular Powder – p-free elnevezésű 2015.11.06-án felülvizsgált 6-os verziószámú angol nyelvű biztonsági adatlapja alapján készült.

| | |
|---------------------------------------|--|
| A biztonsági adatlapot előkészítette: | Reckitt Benckiser LLC ESMO Product Safety DSP Robert-Koch-Str. 1 69115 Heidelberg Németország |
|---------------------------------------|--|