

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

A termék neve	Vanish Oxi Action Crystal White fehérítő & folteltávolító por
Biztonsági adatlap #	D8172866
Formula#	8035607
Terméktípus	textilkezelő szer

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

Mosó- és tisztítószer (ideértve az oldószer alapú termékeket)
Lakossági felhasználás: magánháztartások (=nagyközönség = lakosság)
Professzionális felhasználás: nyilvánosság (adminisztráció, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatás, iparosok)

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó cég neve, címe:	Reckitt Benckiser Production (Poland) Sp z. o. o. ul Okunin1 05-100 Nowy Dwor Mazowiecki, Lengyelország Telefon: + 48 22 775 2051
Forgalmazó cég neve, címe:	Reckitt Benckiser Kft. 1113 Budapest, Bocsikai út 134-146. Tel.: +36 1 453-4600 biztonsagiadatlap@rb.com

1.4. Sürgősségi telefonszám **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**
Telefon: 06 80 20 11 99.**2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás****2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**

A termék definíciója keverék

Osztályozás a 1272/2008/EK (CLP/GHS) rendelet alapján: veszélyes keverék
Skin Irrit. 2, H315
Eye Dam. 1, H318

Osztályozás az 1999/45/EC irányelv szerint:

Osztályozás : Xn; R22
Xi; R41, R38

Egészségi veszély : Lenyelve ártalmas. Súlyos szemkárosodást okozhat. Bőrizgató hatású

A H és R mondatok és a besorolás 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

Veszély

H318 Súlyos szemkárosodást okoz

H315 Bőrirritáló hatású

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

Általános

P102 Gyermekektől elzárva tartandó

Megelőzés

P262 Szembe, bőrre, vagy ruhára nem kerülhet.

P280 Szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P264 A használatot követően alaposan kezét kell mosni.

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

P301+P312 LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz

Tárolás

nem alkalmazandó

Hulladékkezelés

nem alkalmazandó

Veszélyes összetevők (CLP) Nátrium perkarbonát

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: A finom porfelhő a levegővel robbanóképes elegyet képezhet. Az anyag kezelése és/vagy előállítása során por képződhet, ami irritálhatja a szemet, a bőrt, az orrot és a torkot.

Kiegészítő információ : Érzékeny bőrűek részére védőkesztyű használata ajánlott. Az edényt tartsa szárazon. Hűvös, jól szellőző helyen tárolja.

3.SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

A termék: keverék

Összetevő	EINECS/CAS/Index-szám	%	Osztályozás		típus
			67/548/EEC	1272/2008/EK	
Nátrium-perkarbonát	EK: 239-707-6 CAS: 15630-89-4 Index: - REACH Reg. sz.: 01-2119457268-30	30-60	O; R8 Xn; R22 Xi; R41	Ox.Sol.3, H272 Acute Tox.4, H302 Eye Dam.1, H318	[1]
Nátrium-karbonát	EK: 207-838-8 CAS: 497-19-8 Index:011-005-00-2 REACH Reg Szám: 01-2119485498-19	20-40	Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319	[1]
dinátrium-diszilikát	EK:237-623-4 CAS: 13870-28-5 Index:-	1-2,5	Xi; R41	Eye Dam.1, H318	[1]
Alkoholok, C12-15, etoxilált	EK: 500-195-7 CAS: 68131-39-5 Index: -	0,25 – 1	Xn; R22 Xi; R41 N; R50	Acute Tox.4, H302 Eye Dam.1, H318 Aquatic Acute 1, H400	[1]

A besorolás, valamint az R és H mondatok teljes szövegét lásd a 16.Szakaszban.

1907/2006/EK REACH rendelet**XIV Melléklet: Az engedélyköteles anyagok jegyzéke:**

A termék nem tartalmaz a mellékletben felsorolt összetevőt.

Különös aggodalomra okot adó anyagok:

A termék nem tartalmaz jegyzékbe vett anyagot

XVII Melléklet: Egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások

Nem alkalmazható

Egyéb olyan veszélyes összetevők jelenlétét a gyártó nem jelzi, amelyek jelen ismereteik szerint egészségre vagy a környezetre veszélyes anyagok, PBT vagy vPvB anyagok, vagy munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyagok illetve nem érik el azt a koncentrációt, amelyeket a hatályos jogszabályok szerint az osztályba sorolásnál figyelembe kellene venni.

Típus

[1] egészségi vagy környezeti veszély szerint besorolt anyag

[2] Munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag

[3] Az anyag az 1907/2006/ EK Rendelet XIII. Melléklete szerint megfelel a PBT kritériumoknak

[4] Az anyagok az 1907/2006/ EK Rendelet XIII. Melléklete szerint megfelelnek a vPvB

kritériumoknak

[5] hasonló anyagok

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

4.SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések**4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése**

Szembe jutás esetén

Forduljon azonnal orvoshoz. Forduljon toxikológiai központhoz, vagy orvoshoz. Azonnal mossa ki nagy mennyiségű vízzel, időnként megemelve az alsó és a felső szemhéjakat. Ellenőrizze, hogy visel-e kontaktlencsét, ha igen, vegye ki. Folytassa az öblítést legalább 10 percig. A vegyi anyag által okozott égési sérülés esetén azonnali orvosi ellátás szükséges

Belégzést követően

Forduljon azonnal orvoshoz. Forduljon toxikológiai központhoz, vagy orvoshoz. Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Ha tartani lehet füst jelenlététől, a mentést végzőnek megfelelő maszkot vagy izolációs légzőkészüléket kell viselnie. Ha nincs légzés, ha a légzés rendszertelen, vagy ha légzésbénulás jelentkezik, képzett személy biztosítson mesterséges lélegeztetést vagy oxigént. Veszélyes lehet a szájon át történő élesztést végző elsősegélynyújtó személy számára. Amennyiben öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és azonnal forduljon orvoshoz. Biztosítson szabad légutakat. Tűz esetén a bomlási termékek belégzése késleltetett tüneteket okozhat. Az expozíciónak kitett személyt esetleg 48 órán át orvosi megfigyelés alatt kell tartani.

Bőrré jutást követően

Forduljon azonnal orvoshoz. Forduljon toxikológiai központhoz, vagy orvoshoz. Öblítse le a szennyezett bőrt bő

	vízzel. Vegye le a szennyezett ruhát és cipőt. Levétele előtt az elszennyeződött ruházatot mossa le alaposan vízzel, vagy viseljen kesztyűt. Folytassa az öblítést legalább 10 percig. A vegyi anyag által okozott égési sérülés esetén azonnali orvosi ellátás szükséges.
Lenyelés esetén	Forduljon azonnal orvoshoz. Forduljon toxikológiai központhoz, vagy orvoshoz. Öblítse ki vízzel a száját. Vegye ki a műfogsort, amennyiben van. Vigye friss levegőre. Ha az anyagot lenyelték és az expozíciónak kitett személy eszméleténél van, adjon neki kevés vizet inni. Hagyja abba, ha az expozíciónak kitett személynek hányingere lenne, mert a hányás veszélyes lehet. Orvosi utasítás nélkül ne hánytasson. Hányás esetén a fejet lefelé kell tartani, hogy a hányadék ne kerüljön a tüdőbe. A vegyi anyag által okozott égési sérülés esetén azonnali orvosi ellátás szükséges. Eszméletlen személynek soha ne adjon semmit száján át. Amennyiben öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és azonnal forduljon orvoshoz. Biztosítson szabad légutakat.
Az elsősegélynyújtók védelme	Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Ha tartani lehet füst jelenlététől, a mentést végzőnek megfelelő maszkot vagy külső levegőtől független légzőkészüléket kell viselnie. Veszélyes lehet a száján át történő élesztést végző elsősegélynyújtó személy számára. Levétele előtt az elszennyeződött ruházatot mossa le alaposan vízzel, vagy viseljen kesztyűt.

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

Szembe jutva	Súlyos szemkárosodást okoz.
Belélegezve	Gázt, gőzt vagy port bocsáthat ki, amely nagyon irritáló vagy maró hatású a légutakra. A bomlástermékekkel való expozíció az egészségre veszélyesek lehet. Súlyos hatások az expozíciót követően késleltetetten is felléphetnek.
Bőrrel érintkezve	Irritálja a bőrt
Lenyelés esetén	A száj, torok és gyomor égési sérülését okozhatja.

Túlzott mértékű expozíció jelei/tünetei

Szembe jutás	A következő tünetek fordulhatnak elő: Fájdalom, könnyezés, pirosodás
Belélegezve	A következő tünetek fordulhatnak elő: Légúti irritáció, köhögés
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.
Speciális kezelés	Nem ismert

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

Felülvizsgálat dátuma:2014.10.01

Verzió: 1

Megfelelő oltóanyag	száraz kémiai por
Alkalmatlan oltóanyag	nem szabad nagynyomású vízugarat használni
5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:	
Az anyagból vagy keverékből származó veszélyek	A finom porfelhő a levegővel robbanóképes elegyet képezhet
A hőbomlás veszélyes termékei	a hőbomlás következtében képződhet: széndioxid, szénmonoxid, nitrogén oxidok, kén oxidok, fém oxid/oxidok
5.3. A tűzoltóknak szóló javaslat	
Speciális védőintézkedések tűzoltók részére	Ha tűz van, azonnal izolálja a helyszínt, elszállítva a baleset a helyszínéről az összes személyt. Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. 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. 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. Minden gyújtóforrást kapcsoljon ki. A veszélyeztetett területen tilos a nyílt láng használata és a dohányzás. A port ne lélegezze be. 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 széteszlását 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** Vigye el a tárolóedényeket a kiömlés területéről. Szikra- és robbanás biztos eszközöket kell használni. Kerülni kell a porképződést. A HEPA szűrővel ellátott szívó berendezés mérsékli a por szóródását. A szabadba jutott terméket felcímkezett tartályban gyűjtse össze. Engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el az ártalmatlanítást.
- Nagy mennyiség szabadba jutása** Vigye el a tárolóedényeket a kiömlés területéről. Szikra- és robbanás biztos eszközöket kell használni. 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 felcímkezett, jól lezárt tartályban tárolja. Kerülje a porképződés és előzze meg, hogy a szél széthordja. 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 lélegezze be a port. Ne nyelje le. Kezelés közben kerülje a porképződést és valamennyi lehetséges gyújtó forrást (szikra vagy láng). Gátolja meg a por felhalmozódást. Kizárólag megfelelő szellőzés mellett 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 elektromos berendezéseket és a világítást el kell látni olyan védelemmel, hogy a képződött por ne érintkezhesen a forró felületekkel, szikrával vagy más gyújtó forrással. Az elektrosztatikus feltöltődést megelőző intézkedéseket kell tenni. Szállítás közben tűz vagy robbanás megelőzésére, vagy a statikus elektromosság megszüntetésére szállítás előtt földelni kell és a tárolóedényeket és a berendezéseket össze kell kötni. 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.

Felülvizsgálat dátuma:2014.10.01
Verzió: 1

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 elkülönítve és engedélyezett területen. Tárolja az eredeti tárolóedényben közvetlen napsütéstől védve száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen, távol összeférhetetlen anyagoktól (lásd. 10. szakasz), ételtől és italtól. Távolítsa el a gyújtó forrásokat. 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

Mosó- és tisztítószer (ideértve az oldószer alapú termékeket)

Lakossági felhasználás: magánháztartások (=nagyközönség = lakosság)

Professzionális felhasználás: nyilvánosság (adminisztráció, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatás, iparosok)

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 határértékkal rendelkező összetevőt

Javasolt monitorozási eljárások

Amennyiben ez a termék expozíciós határértékkal 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 összehasonlításához) 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

Csak megfelelő szellőztetés mellett használja. 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 kitétsége bármely ajánlott vagy a törvényes határérték alatt maradjon. Műszaki ellenőrzés is szükséges ahhoz, hogy a gázok, gőzök vagy por koncentrációja a robbanási küszöb alatt maradjon. Használjon robbanásbiztos szellőző berendezést.

**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 kispárló 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 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 az expozíciót adott vegyi anyagokra vonatkozóan a 3. fejezetben.

Testvédelem	A test védelmére szolgáló egyéni védőeszközöket az elvégzendő feladat és a vele járó kockázatok függvényében kell kiválasztani, és a termék kezelése előtt ezeket szakemberrel kell jóváhagyatni.
Egyéb bőrvédelem	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 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 füstelnyelőt, 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, [por]
Szín	: fehér
Szag	: jellemző
Szag küszöbérték	: adat nem áll rendelkezésre
pH	: 10,2 – 11,2 (koncentráció: 10%)
Olvadáspont/fagyás pont	: adat nem áll rendelkezésre
Forráspont	: adat nem áll rendelkezésre
Lobbanáspont	: adat nem áll rendelkezésre
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 -1,1 g/cm ³
Oldékonyság	: Könnyen 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
Maró hatás, megjegyzés	: adat nem áll rendelkezésre

9.2. Egyéb információk:

Felülvizsgálat dátuma:2014.10.01
Verzió: 1

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 bizonyos tárolási vagy használati körülmények mellett nem stabil
10.3. Veszélyes reakciók lehetősége	Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem fordulnak elő. Polimerizáció. : A keverékre magára nem áll rendelkezésre adat.
10.4. Kerülendő körülmények	Kezelés közben kerülni kell a porképződést és valamennyi lehetséges gyújtóforrást (szikra vagy láng). Az elektrosztatikus feltöltődést megelőző intézkedéseket kell tenni. Szállítás közben tűz vagy robbanás megelőzésére, vagy a statikus elektromosság megszüntetésére szállítás előtt földelni kell és a tárolóedényeket és a berendezéseket össze kell kötni. Meg kell előzni a por felhalmozódását. Ne keverje: savakkal redukáló szerekkel klór alapú fehérítő szerekkel
10.5 Nem összeférhető anyagok	Nem szabad háztartási tisztítószerekkel keverni
10.6. Veszélyes bomlástermékek	Szén oxidok, 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	expozíció
Nátrium-karbonát	LD50 oral	patkány	4090	-
Nátrium-perkarbonát	LD50 dermal	nyúl	>2000mg/kg	-
		patkány	2800 mg/kg	-
Dinátrium-diszilikát	LD50 oral	patkány – hím	2507 mg/kg	-
Alkoholo, C12-15, etoxilált	LD50 oral	patkány	>2g/kg	-

Akut toxicitás/becsült

Expozíciós út	Akut toxicitás – becsült (ATE érték)
Orális (LD50) keverékre számított érték	2068 mg/kg

Irritáció/maró hatás

Termék/összetevő neve	Eredmény	Faj	Pontszám	Expozíció	megfigyelés

Nátrium-karbonát	Szem – gyengén irritáló	nyúl	-	0,5 perc	-
	Szem – mérsékelten irritáló	nyúl	-	100mg 24 óra	-
Dinátrium-diszilikát	Szem – súlyos irritáció	nyúl	-	100mg	-

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

A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ

Szembe jutva Súlyos szemkárosodást okoz

Belélegezve Gázt, gőzt vagy port bocsáthat ki, amely nagyon irritáló vagy maró hatású a légutakra. A bomlástermékekkel való expozíció az egészségre veszélyesek lehet. Súlyos hatások az expozíciót követően késleltetetten is felléphetnek.

Bőrrel érintkezve Bőrirritáló hatású

Lenyelés esetén Száj, torok és gyomor égést okozhat

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

Szembe jutás A következő tünetek fordulhatnak elő:

Fájdalom, könnyezés, pirosodás

Belélegezve A következő tünetek fordulhatnak elő:

légúti irritáció

köhögés

Bőrrel érintkezés A következő tünetek fordulhatnak elő:

fájdalom, vagy irritáció

pirosodás

hólyagosodás

Lenyelés esetén A következő tünetek fordulhatnak elő:

gyomorfájás

Rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások. 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
Nátrium-karbonát	Akut EC50 199,82 mg/l édesvíz	Daphnia – Cerodaphnia - dubia- újszülött-<24 óra	48 óra
	Akut LC50 300000 < g/l édesvíz	Hal – Lepomis macrochirus – 3, 88cm-0,96g	96 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
Nátrium – karbonát	-	-	Teljesen

12.3. Bioakkumulációs képesség

Összetevő	LogPow	BCF	Potenciál
Alkoholok, C12-25, etoxilált	2,03 – 6,24	237	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

Felülvizsgálat dátuma:2014.10.01

Verzió: 1

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.

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

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 figyelembe venni 7. és 10. szakaszokat

14.1 UN-szám

ADR, IMDG, IATA mentes

14.2. UN helyes szállítási elnevezés

ADR, MDG, IATA mentes

14.3Szállítási osztály

ADR, IMDG, IATA
Osztály mentes

14.4 Csomagolási csoport

ADR, IMDG, IATA mentes

14.6 Speciális óvintézkedés a felhasználóknak

nem alkalmazandó

14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC

kódex 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 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 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

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem készült kémiai biztonsági értékelés.

16.SZAKASZ: Egyéb információk

* jelzi a biztonsági adatlapon a változásokat az előző verzióhoz képest

Rövidítések és betűszavak :

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

A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások:**és adatforrások:**

adat nem áll rendelkezésre

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

Skin Irrit. 2, H315

Eye Dam. 1, H318

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

Osztályozás
Skin Irrit. 2 H315
Eye Dam. 1, H318

indoklás
szakértői módszer
számításos módszer

A biztonsági adatlapon rövidítéssel megadott H mondatok teljes szövege:

H272 Fokozhatja a tűz intenzitását, oxidáló hatású
H302 Lenyelve ártalmas
H315 Bőrirritáló hatású
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H319 Súlyos szemirritációt okoz
H335 Légúti irritációt okozhat.
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Az osztályba sorolás teljes szövege (CLP/GHS)

Acute Tox. 4, H302	AKUT TOXICITÁS: szájon át – 4. kategória
Aquatic Chronic 3, H412	KRÓNIUKS VÍZI TOXICITÁS (hosszantartó) – 3 kategória
Eye Dam. 1 H318	SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS –1.kategória
Eye Irrit. 2., H319	SÚLYOS SZEMIRRITÁCIÓ –2.kategória
Skin Corr. 1, H314	BŐR MARÁS – 1. kategória
Skin Irrit 2, H315	BŐR IRRITÁCIÓ – 2 kategória
Ox.Sol.3, H272	OXIDÁLÓ SZILÁRD ANYAG – 3. kategória
STOT SE 3, H335 (respiratory track irritation)	CÉLSZERVI TOXICITÁS (EGYSZERI EXPOZÍCIÓ) (légúti irritáció) - 3 kategória
Aquatic Acute 1, H400	AKUT VÍZI TOXICITÁS – 1. 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
R38 Bőrizgató hatású
R50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre

Az osztályba sorolás teljes szövege (DSD/DPD):

O Oxidáló
Xn – ártalmas
Xi – irritatív
N – környezeti veszély

A kiállítás/felülvizsgálat dátuma: 2014.10.01.

Verzió 1

Az előző verzió kiadása 2014.07.16

A biztonsági adatlapot előkészítette:

Reckitt Benckiser Italia Spa
Via Spadolini 7
20141 Milano, Olaszország