

Felülvizsgálat dátuma: 2017.03.30  
Verzió: 4  
Az előző verzió kiadása: 2015.05.04

**Lanza mosópor**  
**fehér ruhákhoz**

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

|                      |                              |
|----------------------|------------------------------|
| A termék neve        | Lanza mosópor fehér ruhákhoz |
| Biztonsági adatlap # | D8058093                     |
| Formula#             | 8205647                      |
| Terméktípus          | általános mosószer           |
| Felhasználó          | lakossági felhasználás       |

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

Mosó- és tisztítószeres fogyasztói felhasználása

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Gyártó cég neve, címe:      | <b>Reckitt Benckiser Production (Poland) Sp z. o. o.</b><br>ul Okunin1<br>05-100 Nowy Dwor<br>Mazowiecki, Lengyelország<br>Telefon: + 48 22 775 2051                   |
| Forgalmazó cég neve, címe,: | <b>Reckitt Benckiser Kft.</b><br>1113 Budapest, Bocskai út 134-146.<br>Tel.: + 36 1 453-4600<br><a href="mailto:biztonsagiadatlap@rb.com">biztonsagiadatlap@rb.com</a> |

**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

Eye Irrit. 2, H319

Az osztályozási kategóriák és a H mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.  
Az egészségre való hatásokra és tünetekre vonatkozó részletes információkat lásd a 11. szakaszban

**2.2. Címkézési elemek**

1272/2008/EK rendelet szerint  
Veszélyt jelző piktogram:

Felülvizsgálat dátuma:2017.03.30  
Verzió: 4Figyelmeztetés  
Figyelmeztető mondatFigyelem  
Súlyos szemirritációt okoz

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

Általános

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.  
P102 Gyermekektől elzárva tartandó

Megelőzés

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.  
P301+P312 LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshozTárolás  
Hulladékkezelésnem alkalmazandó  
nem alkalmazandó

Veszélyes összetevők

nem szükséges

Kiegészítő címkeelemek

Nem alkalmazandó

**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 Nem alkalmazandó

3.2 Keverékek

A termék: keverék

| Termék/összetevő neve | EINECS/CAS/Index-szám   | %      | Osztályozás                        | típus |
|-----------------------|---|--------|------------------------------------|-------|
| Nátrium-karbonát      | EK: 207-838-8<br>CAS: 497-19-8<br>Index:011-005-00-2<br>REACH Reg Szám:<br>01-2119485498-19 | 10-20  | 1272/2008/EK<br>Eye Irrit. 2, H319 | [1]   |
| Nátrium perkarbonát   | EK: 239-707-6   | 10 -20 | Ox.Sol.3, H272                     | [1]   |

Felülvizsgálat dátuma:2017.03.30

**Lanza mosópor**  
fehér ruhákhoz

Verzió: 4

|  |   |        |  |     |
|--|---|--------|--|-----|
|  | CAS: 15630-89-4<br>Index: -<br>REACH reg. sz.:<br>01-2119457268-30                            |        | Acute Tox.4, H302<br>Eye Dam.1, H318   |     |
| Alkil C10-13<br>benzolszulfonsav<br>nátrium só | EK: 270-115-0<br>CAS: 68411-30-3<br>Index: -<br>REACH reg. szám:<br>01-2119489428-22-<br>0000 | 5 – 10 | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam.1 H318<br>Aquatic Chronic 3,<br>H412      | [1] |
| Alkoholok, C12-15,<br>etoxilált                | EK: 500-195-7<br>CAS: 68131-39-5<br>REACH reg. sz.:<br>01-2119488720-33-<br>0000              | 1-2,5  | Eye Dam.1, H318<br>Aquatic Acute 1,<br>H400<br>Aquatic Chronic 3,<br>H412                      | [1] |
| Nátrium-szilikát                               | EK:215-687-4<br>CAS: 1344-09-8  | 1-2,5  | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam.1, H318<br>STOT SE 3, H335<br>(respiratory tract<br>irritation) | [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          | Azonnal mossa ki nagy mennyiségű vízzel, időnként megemelve az alsó és a felső szemhéjakat. Ellenőrizze, hogy visel-e kontaktlencsét, ha igen, vegye ki. Folytassa az öblítést legalább 10 percig. Forduljon orvoshoz   |
| Belégzést követően           | Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Ha nincs légzés, ha a légzés rendszertelen, vagy ha légzésbénulás jelentkezik, képzett személy biztosítson mesterséges lélegeztetést vagy oxigént. Veszélyes lehet a szájon át történő élesztést végző elsősegélynyújtó személy számára. Nem kívánt hatások esetén, vagy ha a tünetek állandósulnak, orvoshoz kel fordulni. Amennyiben öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és azonnal forduljon orvoshoz. Biztosítson szabad légutakat.  |
| Bőrré jutást követően        | Öblítse le a szennyezett bőrt bő vízzel. Vegye le a szennyezett ruhát és cipőt. Panasz esetén forduljon orvoshoz  |
| 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. |
| 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**

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Szembe jutva</b>      | Súlyos szemirritációt okoz.                         |
| <b>Belélegezve</b>       | Jelentős hatás vagy kritikus veszélyek nem ismertek |
| <b>Bőrrel érintkezve</b> | Jelentős hatás vagy kritikus veszélyek nem ismertek |
| <b>Lenyelés esetén</b>   | Irritálja a száját, a torkot és a gyomrot.          |

**Túlzott mértékű expozíció jelei/tünetei**

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

**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:2017.03.30

Verzió: 4

**Lanza mosópor**  
fehér ruhákhoz

|                              |                                  |
|------------------------------|----------------------------------|
| <b>Megfelelő oltóanyag</b>   | környezetnek megfelelő oltóanyag |
| <b>Alkalmatlan oltóanyag</b> | nem ismert                       |

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

|   |  |
|---|--|
| <b>Az anyagból vagy keverékből származó veszélyek</b> | Speciális tűz- vagy robbanásveszély nem ismert |
|---|--|

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>A hőbomlás veszélyes termékei</b> | a hőbomlás következtében képződhet: széndioxid, szénmonoxid, kén oxidok, halogénezett vegyületek, fém oxid/oxidok |
|--------------------------------------|---|

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

Ha tűz van, azonnal izolálja a helyszínt, elszállítva a baleset a helyszínéről az összes személyt. Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott.

**Speciális védőfelszerelés**

A tűzoltóknak megfelelő védőfelszerelést és a környezeti levegőtől független, önműködő légzőkészüléket (SCBA) kell viselni. Ez utóbbinak teljesen el kell fednie az arcot és túlnyomásos üzemmódban kell használni. Az EN 469 szabvány szerinti vegyi baleseteknél megfelelő védelmet biztosító tűzoltóruházat (beleértve a védősisakot, védőbakancsot és kesztyűt).

**6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál****6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások****Nem sürgősségi ellátó személyzet esetén**

Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Ne engedje belépni a felesleges és védőruhát nem viselő személyeket. Ne érintse meg a kiömlött anyagot, és ne lépjen bele. Biztosítson megfelelő szellőztetést. Amennyiben a szellőzés nem megfelelő, viseljen megfelelő légzésvédő eszközt. Megfelelő egyéni védőfelszerelést kell viselni.

**Sürgősségi ellátóknak**

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

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések** Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal. Tájékoztassa az illetékes hatóságot, amennyiben a termék környezetszennyezést okozott (csatornák, vízfolyások, talaj vagy levegő).

**6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei anyagai**

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Kis mennyiség szabadba jutása         | 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. |
| <b>6.4 Hivatkozás más szakaszokra</b> | Lásd az 1. szakaszt a sürgősségi kapcsolatra vonatkozó információkért.<br>Lásd a 8. szakaszt a megfelelő egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információkért.<br>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**

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Védő intézkedések</b>      | Vegyen fel megfelelő egyéni védőeszközöket (lásd 8. fejezet). Ne nyelje le. Kerülje el 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. |
| <b>Higiéniai intézkedések</b> | 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**

|                |   |
|----------------|---|
| <b>Tárolás</b> | Tárolja a helyi előírásoknak megfelelően! Tárolja az eredeti tárolóedényben közvetlen napsütéstől védve száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen, távol összeférhetetlen anyagoktól (lásd. 10. szakasz), ételtől és italtól. A tárolóedényt a felhasználásig tartsa 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 tisztítószeres fogyasztói felhasználása

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 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**

**Megfelelő műszaki ellenőrzés:** Megfelelő szellőzés elegendő a munkavállalók expozíciójának felügyeletére

**Egyéni óvintézkedések**  
**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.

|   |   |
|---|---|
| <b>Szem/arcvédelem</b>                  | <p>Gondoskodjon arról, hogy a munkahely közelében szemmosó állomások és biztonsági zuhany legyenek.</p> <p>Megfelelő biztonsági védőszemüveget kell viselni amikor a kockázatelemzés szerint kerülni kell az expozíciót a kispriccelő folyadék, pára vagy porok hatásának. Ha fennáll az érintkezés lehetősége, a következő védőfelszerelést kell viselni (hacsak az értékelés azt nem jelzi, hogy magasabb fokú védelemre van szükség): vegyszerálló védőszemüveg vagy védőálarc.</p>  |
| <b>Bőrvédelem</b>                       |   |
| <b>Kézvédelem</b>                       | <p>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.</p> <p>Permeációs szint 6, penetrációs szint 3 EN374 szabvány szerint, figyelembe véve a vegyi anyagokra a 3. szakaszban megadott expozíciót.</p> |
| <b>Testvédelem</b>                      | <p>A test védelmére szolgáló egyéni védőeszközöket az elvégzendő feladat és a vele járó kockázatok függvényében kell kiválasztani, és a termék kezelése előtt ezeket szakemberrel kell jóváhagyatni.</p>  |
| <b>Egyéb bőrvédelem</b>                 | <p>Ki kell választani a megfelelő lábbelit és a bőr védelmére valamilyen további intézkedést az ellátandó feladat és az azzal járó kockázat alapján, és ezt egy szakértőnek jóvá kell hagynia e termék kezelésének megkezdése előtt.</p>  |
| <b>Légzésvédelem</b>                    | <p>Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, használjon a vonatkozó szabványnak megfelelő, szabályosan illesztett, levegőszűrős vagy frisslevegős légzőkészüléket. A légzésvédőt az ismert vagy várható expozíciós szint, a termék veszélyessége és a légzésvédő biztonságos üzemelési határértékei alapján kell kiválasztani.</p>  |
| <b>Környezeti expozíció ellenőrzése</b> | <p>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.</p>  |

**9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**



Felülvizsgálat dátuma:2017.03.30

Lanza mosópor  
fehér ruhákhoz

Verzió: 4

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Külső jellemző                      | : szilárd  |
| Szín                                | : fehér granulátum kék és rózsaszín szemcsékkel              |
| Szag                                | : parfümözött  |
| Szag küszöbérték                    | : adat nem áll rendelkezésre                                 |
| pH                                  | : 10,4 – 11,2 [koncentráció (%m/m): 1%]                      |
| 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                             | : 0,674 – 0,734 g/cm <sup>3</sup>                            |
| Oldékonyság                         | : jól oldódik a következő anyagokban: hideg víz és forró víz |
| Megoszlási hányados, n-oktanol/víz: | adat nem áll rendelkezésre                                   |
| Bomlási hőmérséklet                 | : adat nem áll rendelkezésre                                 |
| Viszkozitás                         | : adat nem áll rendelkezésre                                 |
| Robbanási tulajdonságok             | : adat nem áll rendelkezésre                                 |
| Oxidáló tulajdonságok               | : adat nem áll rendelkezésre                                 |
| Maró hatás, megjegyzés              | : adat nem áll rendelkezésre                                 |

**9.2. Egyéb információk:**

További információ nem áll rendelkezésre

**10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

|  |  |
|--|--|
| <b>10.1. Reakciókészség</b>                  | A terméknek vagy alkotórészeinek reakcióképességére vonatkozóan nem áll rendelkezésre speciális vizsgálati adat a termék stabil                              |
| <b>10.2. Kémiai stabilitás</b>               |  |
| <b>10.3. A veszélyes reakciók lehetősége</b> | Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem fordulnak elő.<br>Polimerizáció. : A keverékre magára nem áll rendelkezésre adat. |
| <b>10.4. Kerülendő körülmények</b>           | Adat nem áll rendelkezésre   |
| <b>10.5 Nem összeférhető anyagok</b>         | Nem szabad háztartási tisztítószerrel keverni  |
| <b>10.6. Veszélyes bomlástermékek</b>        | Szén oxidok, különböző szerves vegyületek.   |
| 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 |
|--|-----------|---------|------------|-----------|
| Nátrium-perkarbonát                        | LD50 oral | patkány | 1034 mg/kg | -         |
| Alkil, C10-13, benzolszulfonsav nátrium só | LD50 oral | Patkány | 1080mg/kg  | -         |

**Akut toxicitás/becsült**

|  |  |
|--|--|
| Expozíciós út                                    | Akut toxicitás – becsült (ATE értékek) |
| Orális – Számított érték a keverékre vonatkozóan | >2000 mg/kg                            |

**Irritáció/maró hatás**

| Összetevő                  | Eredmény        | Faj      | Pontszám | Expozíció | megfigyelés |
|----------------------------|-----------------|----------|----------|-----------|-------------|
| Referencia mosópor formula | Szem - irritáló | In vitro | -        | -         | -           |

|   |  |
|---|--|
| <b>Szem</b>   | Irritálja a szemet   |
| <b>Bőrmarás/bőrritáció</b>                                | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek |
| <b>Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció</b>                | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek |
| <b>Csírasejt-mutagenitás</b>                              | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek |
| <b>Rákkeltő hatás</b>                                     | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek |
| <b>Reprodukciós toxicitás</b>                             | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek |
| <b>Speciális célszervi toxicitás (egyszeri expozíció)</b> |  |

| Termék/összetevő | Kategória  | Expozíciós út    | célszervezet     |
|------------------|------------|------------------|------------------|
| Nátrium-szilikát | Category 3 | Nem alkalmazandó | Légúti irritáció |

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

**A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ**

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Szembe jutva</b>      | Súlyos szemirritációt okoz                      |
| <b>Belélegezve</b>       | Jellemző hatás vagy kritikus veszély nem ismert |
| <b>Bőrrel érintkezve</b> | Jellemző hatás vagy kritikus veszély nem ismert |
| <b>Lenyelés esetén</b>   | Irritálja a száját, a torkot és a gyomrot       |

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

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Szembe jutás</b>      | A következő tünetek fordulhatnak elő:<br>Fájdalom, könnyezés, pirosodás |
| <b>Belélegezve</b>       | adat nem áll rendelkezésre  |
| <b>Bőrrel érintkezés</b> | adat nem áll rendelkezésre  |
| <b>Lenyelés esetén</b>   | adat nem áll rendelkezésre  |

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

|                              |                            |
|------------------------------|----------------------------|
| <b>Rövid távú expozíció</b>  | adat nem áll rendelkezésre |
| <b>Hosszú távú expozíció</b> | adat nem áll rendelkezésre |

**Lehetséges krónikus egészségi hatás**

Adat nem áll rendelkezésre

**Következtetések/összefoglalás** adat nem áll rendelkezésre

**Általános**
**Karcinogenitás**
**Mutagenitás**
**Teratogenitás**
**Hatások a fejlődésre**
**Reprodukciós hatás**

Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

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 242000 µg/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 LC50 300000 µg/l édesvíz | Hal – Lepomis macrochirus               | 96 óra                                  |
| Alkil C10-13, benzolszulfonsav nátrium só | Akut LC50 7300µg/l            | Hal – Oryzias latipes                   | 96 óra                                  |
|   | Nátrium-szilikát              | Akut EC50 33,53mg/l édesvíz             | Rákfélék - Ceriodaphnia dubia újszülött |
| Alkoholok, C12-15 etoxilált               | Akut LC50 494000 µg/l édesvíz | Daphnia – Daphnia magna-újszülött       | 48 óra                                  |
|   | Akut EC50 0,39 mg/l édesvíz   | Rákfélék- Ceiodaphnia dubia - újszülött | 96 óra                                  |
|   | Akut EC50 302 µg/l édesvíz    | Daphnia – Daphnia magna                 | 48 óra                                  |
|   | Akut LC50 1440 µg/l édesvíz   | Hal – Pimephales promelas               | 96 óra                                  |
|   | Krónikus NOEC 1mg/l édesvíz   | Alga - Pseudokrchneriella subcapitata   | 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 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**

| Összetevő                                 | LogPow        | BCF | Potenciál |
|---|---------------|-----|-----------|
| Alkil C10-13, benzolszulfonsav nátrium só | 3,32          | -   | alacsony  |
| Alkoholok, C12-15, etoxilált              | 2,03-tól 6,24 | 237 | alacsony  |

**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  
vPvB**

nem alkalmazható  
nem alkalmazható

**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:2017.03.30

Verzió: 4

**Lanza mosópor**

fehér ruhákhoz

**Különleges óvintézkedések**

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

**14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

A termék a szállításra vonatkozó 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. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási elnevezés

ADR, MDG, IATA mentes

## 14.3 Szállítási veszélyességi osztály

ADR, IMDG, IATA  
Osztály mentes

## 14.4 Csomagolási csoport

ADR, IMDG, IATA mentes

## 14.5 Környezeti veszélyek

mentes

## 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

nem alkalmazandó

## 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:

Felülvizsgálat dátuma:2017.03.30

Verzió: 4

**Lanza mosópor**  
fehér ruhákhoz

- 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, Címkzéséről és Csomagolásáról [EK Rendelet No. 1272/2008]  
DNEL = Származtatott Hatásmentes Szint  
EUH statement = CLP-specifikus Figyelmeztető mondat  
PNEC = Becsült Hatásmentes Koncentráció  
RRN = REACH Regisztrációs Szám

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

adat nem áll rendelkezésre

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

Eye Irrit.2, H319

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

Osztályozás  
Eye Irrit. 2 H319indoklás  
interpolációs módszer „hígítás”**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 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

**Az osztályba sorolási kategóriák teljes szövege**

Ox.Sol.3, H272

OXIDÁLÓ SZILÁRD ABYAG – 3. kategória

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 Irrit 2, H315

BŐR IRRITÁCIÓ – 2 kategória

STOT SE 3, H335

CÉLSZERVI TOXICITÁS (EGYSZERI EXPOZÍCIÓ) (légúti

(respiratory track irritation)

irritáció) - 3 kategória

Felülvizsgálat dátuma: 2017.03.30

**Lanza mosópor**  
fehér ruhákhoz

Verzió: 4

Aquatic Acute 1, H400  
Aquatic Chronic 3, H412AKUT VÍZI TOXICITÁS – 1. kategória  
KRÓNIKUS VÍZI TOXICITÁS – 3 kategória

A kiállítás/felülvizsgálat dátuma: 2017.03.30

Verzió 4

Az előző verzió kiadása 2015.05.04

A felülvizsgálat oka: a REACH rendelet II mellékletét módosító 830/2015/EC rendeletnek való megfelelés

A biztonsági adatlapot előkészítette:

Reckitt Benckiser Italy  
Via Ant`Antonio, 5  
30034 MIRA, VENICE, Olaszország  
++39 041 5629211

Ez a magyar nyelvű biztonsági adatlap a gyártó D8058093 azonosítási számú, 8205647 formula kóddal rendelkező Lanza/Bryza Best HD elnevezésű, 2015.05.04-én kiállított 4-es verziószámú angol nyelvű biztonsági adatlapja alapján készült.