



Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint

oldal 1 / 9

BA száma : 208516
V001.0

Bref fürdőszobai tisztítószer

Felülvizsgálat ideje: 29.01.2015
Nyomtatás ideje: 09.03.2015

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

1.1. Termékazonosító

Bref fürdőszobai tisztítószer

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

fürdőszobai tisztítószer

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Henkel Magyarország Kft.

Dávid F.u.6.

1113 Budapest

tel.: +36 1 372 5555

fax: (+36-1) 372-5618

henkel.hungary@henkel.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Henkel Magyarország Kft.

Cím: 1113 Budapest

Dávid F. u. 6

tel.: (+36-1) 372-5555 munkanapokon 06-18h hívható

Magyarországi Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
(ETTSZ) éjjel-nappal hívható száma: 06 80 201 199

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1999/45/EG (DPD) irányelvek szerinti besorolás alapján:

Nincs környezeti osztálybasorolás

Nincs toxikológiai osztálybasorolás

Osztálybasorolás 1272/2008 EU rendelet (CLP) szerint:

Eye Irrit. 2

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

2.2. Címkézési elemek

Címkézési elemek (CLP):

Veszélyt jelző piktogram:



Figyelmeztetés:

Figyelem

Figyelmeztető mondat: H319 Súlyos szemirritációt okoz.

ővintézkedésre vonatkozó mondat: P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P280Védőszemüveg használata kötelező..
P305+P351 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Óvatos öblítés vízzel percekon keresztül.
P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
P261 Kerülje a permet belélegzését.
P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

2.3. Egyéb veszélyek

Előírászerű használat esetén nem áll fenn veszély.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

3.2. Keverékek

Veszélyes anyagok a 1272/2008 EC (CLP) szerint:

| Veszélyes anyagok CAS-szám | EINECS | REACH regisztrációs szám | Tartalom | Besorolás |
|---|-----------|-----------------------------|--------------|--------------------------------|
| D-Glükopiranoz oligomer, decil-oktil- glikozidok 68515-73-1 | 500-220-1 | 01-2119488530-36 | >= 1 - < 3 % | Súlyos szemkárosodás 1 H318 |
| Citromsav 77-92-9 | 201-069-1 | 01-2119457026-42 | >= 1 - < 5 % | Szemirritáció 2 H319 |

Az összetevők veszélyességi besorolását a 1272/2008 (CLP) rendelet szerint, 2015. június 1-ig kell elvégezni, feltételezve, hogy addigra már az összes információ rendelkezésre áll. Amennyiben nincs információ a veszélyességi osztálybasorolást illetően, ez nem azt jelenti, hogy az adott összetevőt nem kell besorolni. Ha nincs információ a osztálybasorolást illetően a 1272/2008 (CLP) rendelet szerint, vegye figyelembe az osztálybasorolást 67/548/EEC direktívának megfelelően.

A H számokhoz tartozó mondatok az adatlap 16. Egyéb információk pontjában vannak felsorolva.

Veszélyes anyagok a 1999/45/ EK (DPD) irányelv szerint

| Veszélyes anyagok CAS-szám | EINECS | REACH regisztrációs szám | Tartalom | Besorolás |
|---|-----------|-----------------------------|--------------|---------------------|
| D-Glükopiranoz oligomer, decil-oktil- glikozidok 68515-73-1 | 500-220-1 | 01-2119488530-36 | >= 1 - < 5 % | Xi - Irritatív; R41 |
| Citromsav 77-92-9 | 201-069-1 | 01-2119457026-42 | >= 1 - < 5 % | Xi - Irritatív; R36 |

Az R számokhoz tartozó R mondatok teljes szövege az adatlap 16. "Egyéb információk" pontjában vannak felsorolva.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk:
Nem kívánt hatás esetén forduljon orvoshoz.

Belégzés:
Menjen friss levegőre. Légzési nehézségek esetén azonnal forduljon orvoshoz.

Bőrrel történő érintkezés:
Öblítse ki vízzel. Vegye le valamennyi termékkel beszennyezett ruhadarabokat.

Szembe kerülés:
Azonnal öblítse bő folyóvízzel (10 percig), ha szükséges forduljon orvoshoz.

Lenyelés:

Tilos hánytatni, azonnal orvosi segítséget kell kérni.

A száját öblítse ki vízzel (csak abban az esetben, ha a sérült eszméleténél van).

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

Belélegzés esetén: légzőszervi irritáció, köhögés. Nagyobb mennyiség belélegzése esetén gégeroham légzési nehézségekkel

Bőrrel való érintkezés esetén: átmeneti bőrirritáció (bőrpír, duzzadás, égető érzés).

Lenyelés esetén: A lenyelés irritációt okozhat a szájban, torokban, emésztőszervben illetve hasmenést és hányást is okozhat. A hányadék bekerülhet a tüdőbe, ami károsíthatja azt (aspiráció).

Szembejutás esetén: közepes vagy erős szemirritáció (pirosodás, duzzadás, égető érzés, szemkönnyezés)

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Belélegzés esetén: nincs szükség speciális intézkedésre.

Bőrrel való érintkezés esetén: nincs szükség speciális intézkedésre.

Szembe jutás esetén: nincs szükség speciális intézkedésre.

Lenyelés esetén: Tilos hánytatni. Egyszeri szénsavmentes folyadék bevétele szükséges (víz, tea)

Lenyelés esetén: Nagyobb vagy ismeretlen mennyiség lenyelése esetén habzástgátló alkalmazása szükséges (Dimeticon vagy Simeticon).

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

Vízszugárral lehet oltani (ha lehet, kerüljük a teljes vízszugarat). A tűzvédelmi intézkedéseket igazítsa a környezeti feltételekhez. Kereskedelmi forgalomban kapható készülék alkalmas a kezdődő tűz oltására. A termék maga nem éghető.

Biztonsági okokból tűzoltásra nem alkalmazható tűzoltószerek:

Nincs

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék és / vagy szén-monoxid keletkezhet a pirolízis során.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Használjon egyéni védőeszközt és önálló légzőkészüléket.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.

Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

A kifolyt termék csúszásveszélyes.

Nagyobb mennyiségű termék környezetbe kerülése esetén értesítse a tűzoltókat.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nem szabad a csatornába / felszíni vízbe / talajvízbe engedni

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Távolítsa el mechanikusan. A maradékot mossa fel bő vízzel.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. fejezetben megadott javaslatot

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Rendeltetésszerű használat esetén külön intézkedés nem szükséges.

Higiéniai intézkedések:

Kerülje a szembe és a bőrre kerülést. Azonnal le kell venni a szennyezett, vagy átázott ruházatot. A bőrre jutott szennyeződést le kell mosni bő vízzel és szappannal. Használjon bőrápoló krémet.
Védőfelszerelés csak ipari felhasználásnál vagy nagy kiszerelesnél (nem lakossági kiszereles) szükséges.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolja száraz helyen + 5 és 40 °C között

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

fürdőszobai tisztítószer

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Csak ipari/professzionális felhasználás esetén releváns

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Érvényes:
HU

Nem tartalmaz olyan összetevőt, amelyhez munkahelyi expozíciós határérték tartozik.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Légzésvédelem:
Nem szükséges.

Kézvédelem:

A termékkel való érintkezés esetén speciális nitril vegyszerálló kesztyű (vastagság >0,1mm; áthatolási idő >480 perc) használata ajánlott az EN 374 szerint. Hosszú ideig tartó, vagy ismételt érintkezés esetén vegye figyelembe, hogy a gyakorlatban az áthatolási idők rövidebbek lehetnek, mint az EN 374 szerint meghatározottak. A védőkesztyűk alkalmasságát mindig ellenőrizni kell az adott munkahelyen (pl. mechanikai és hőhatás, termék kompatibilitás, antistatikus hatások, stb...). Ha elhasználódás, vagy szakadás mutatkozik, a kesztyűt azonnal ki kell cserélni. Mindig vegye figyelembe a gyártó által adott információkat és az iparbiztonsági előírásokat. Javasolunk egy kézvédelmi terv elkészítését, amely a helyi feltételek, a kesztyűgyártók adatai, és az ipari biztonsági előírások figyelembevételével készül.

Szemvédelem:
Szorosan záródó védőszemüveget kell viselni.

Bőrvédelem:
Vegyszerálló védőöltözetet kell viselni. A gyártó utasításait be kell tartani.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

A következő adatok a keverék egészére vonatkoznak.

| | |
|---|--|
| Külső jellemzők | folyadék vékony színtelen |
| Szag | friss, citrom |
| pH-érték (20 °C (68 °F)); Konc.: 100 % termék; Oldószer: nincs) | 3,6 - 3,8 |
| Kezdeti forráspont | Nem alkalmazható |
| Lobbanáspont | 100 °C (212 °F)100 °C-ig nincs lobbanáspont. Vizes készítmény. |
| Bomlási hőmérséklet | Nem alkalmazható |
| Gőznyomás | Nem alkalmazható |
| Sűrűség (20 °C (68 °F)) | 1,022 - 1,026 g/cm3 |
| Litersúly | Nem alkalmazható |

| | |
|------------------------------------|------------------|
| Viszkozitás | Nem alkalmazható |
| Viszkozitás (kinematikus) | Nem alkalmazható |
| Robbanásveszélyes tulajdonságok | Nem alkalmazható |
| Oldhatóság, minőségi | Nem alkalmazható |
| Dermedéspont | Nem alkalmazható |
| Olvadáspont | Nem alkalmazható |
| Tűzveszélyesség | Nem alkalmazható |
| Öngyulladás hőmérséklet | Nem alkalmazható |
| Robbanási határok | Nem alkalmazható |
| Megoszlási hányados: n-oktanol/víz | Nem alkalmazható |
| Párolgási sebesség | Nem alkalmazható |
| Gőzsűrűség | Nem alkalmazható |
| Oxidáló tulajdonságok | Nem alkalmazható |

9.2. Egyéb információk

Nem alkalmazható

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Rendeltetésszerű használat esetén nincs.

10.2. Kémiai stabilitás

Stabil normál hőmérsékleten és nyomáson.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Lásd a következő fejezetet: Reakciókészség

10.4. Kerülendő körülmények

Előírás szerinti használat esetén nem bomlik.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Előírás szerinti használat esetén nem áll fenn veszély.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Előírás szerinti használat esetén nem bomlik.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut orális toxicitás:

| Veszélyes anyagok CAS-szám | Érték fajta | Érték | alkalmazás módja | Expozíció s idő | faj | Eljárás |
|--|-------------|---------------|------------------|-----------------|---------|--|
| D-Glükopiranoz oligomer, decil-oktil-glikozidok 68515-73-1 | LD50 | > 2.000 mg/kg | oral | | patkány | OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity) |
| Citromsav 77-92-9 | LD50 | 11.700 mg/kg | oral | | patkány | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

Akut bőrtoxicitás:

| Veszélyes anyagok CAS-szám | Érték fajta | Érték | alkalmazás módja | Expozíció s idő | faj | Eljárás |
|----------------------------|-------------|---------------|------------------|-----------------|---------|---------|
| Citromsav 77-92-9 | LD50 | > 2.000 mg/kg | dermal | | patkány | |

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

| Veszélyes anyagok CAS-szám | Eredmény | Expozíciós idő | faj | Eljárás |
|---|-----------------|----------------|------|--|
| D-Glükopiranoz oligomer, decil-oktil-glikozidok 68515-73-1 | nem irritáló | 4 h | nyúl | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Citromsav 77-92-9 | enyhén irritáló | | nyúl | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

| Veszélyes anyagok CAS-szám | Eredmény | Expozíciós idő | faj | Eljárás |
|---|-----------------|----------------|------|---|
| D-Glükopiranoz oligomer, decil-oktil-glikozidok 68515-73-1 | nagyon irritáló | | nyúl | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Citromsav 77-92-9 | nagyon irritáló | | nyúl | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

Csírsejt-mutagenitás:

| Veszélyes anyagok CAS-szám | Eredmény | Vizsgálat típusa / beadás módja | Metabolikus aktiválás / hatóidő | faj | Eljárás |
|----------------------------|----------|--|---------------------------------|-----|---------------------|
| Citromsav 77-92-9 | negatív | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | van és nincs | | Ames féle vizsgálat |

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1. Toxicitás****Hal toxicitás**

| Veszélyes anyagok CAS-szám | Érték fajta | Érték | akut toxicitás vizsgálat | Expozíciós idő | faj | Eljárás |
|---|-------------|------------------|--------------------------|----------------|----------------|--|
| D-Glükopiranoz oligomer, decil-oktil-glikozidok 68515-73-1 | LC50 | > 100 - 500 mg/l | Fish | 96 h | Leuciscus idus | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) DIN 38412-15 |
| Citromsav 77-92-9 | LC50 | > 250 mg/l | Fish | 48 h | Leuciscus idus | |

Daphnia toxicitás

| Veszélyes anyagok CAS-szám | Érték fajta | Érték | akut toxicitás vizsgálat | Expozíciós idő | faj | Eljárás |
|---|-------------|----------|--------------------------|----------------|---------------|---------|
| D-Glükopiranoz oligomer, decil-oktil-glikozidok 68515-73-1 | EC50 | 20 mg/l | Daphnia | 48 h | Daphnia magna | |
| Citromsav 77-92-9 | EC50 | 275 mg/l | Daphnia | 24 h | Daphnia magna | |

Alga toxicitás

| Veszélyes anyagok CAS-szám | Érték fajta | Érték | akut toxicitás vizsgálat | Expozíciós idő | faj | Eljárás |
|---|-------------|------------|--------------------------|----------------|---|---|
| D-Glükopiranoz oligomer, decil-oktil-glikozidok 68515-73-1 | EC50 | 21 mg/l | Algae | 96 h | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | DIN 38412-09 |
| | EC0 | 5,7 mg/l | Algae | 96 h | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | DIN 38412-09 |
| Citromsav 77-92-9 | EC50 | > 640 mg/l | Algae | 7 d | Scenedesmus quadricauda | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

| Veszélyes anyagok CAS-szám | Eredmény/Érték | alkalmazás módja | Lebonthatóság | Eljárás |
|--|------------------------------------|------------------|---------------|---|
| D-Glükopiranoz oligomer, decil-oktil-glikozidok 68515-73-1 | biológiailag könnyen lebontható | nincs adat | > 60 % | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |
| Citromsav 77-92-9 | biológiailag könnyen lebontható | aerob | 79 % | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |

12.3. Bioakkumulációs képesség

Biológiailag nem akkumulálódik

12.4. A talajban való mobilitás

Nem áll rendelkezésre adat.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Ez a keverék nem tartalmaz olyan összetevőt, amely PBT vagy vPvB - ként van értékelve.

12.6. Egyéb káros hatások

További, a termék környezetre gyakorolt káros hatása ismeretlen.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termék megsemmisítése:

A termék és maradékai veszélyes hulladéknak minősülnek.

Szennyezett csomagolóanyag megsemmisítése:

Csak a maradéktalanul kiürült csomagolás kerülhet újrahasznosításra.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

- 14.1. UN szám**
A RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**
A RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)**
A RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.
- 14.4. Csomagolási csoport**
A RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.
- 14.5. Környezeti veszélyek**
A RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**
A RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.
- 14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás**
Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Nemzeti jogszabályok/információk (Magyarország):

Megjegyzések

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)
Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról
Az Európai Parlament és a Tanács 648/2004/EK rendelete (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerokról
25/2000.(IX.30.)EüM-SZCSM rendelet. A munkahelyek kémiai biztonságáról
2000.évi XXV. törvény a kémia biztonságról
1995. évi LIII. törvény a környezet védelmének általános szabályairól
2012. évi CLXXXV.törvény a hulladékról
98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről
72/2013(VIII.27) VM rendelet a hulladékjegyzékről
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és vonatkozó rendeletei
44/2000.(XII. 23.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, ill. tevékenységek részletes szabályairól

Összetevők a 648/2004/EK irányelv szerint

| | |
|------------------|-------------------------------|
| < 5 % | nemionos felületaktív anyagok |
| Egyéb összetevők | illatanyagok |

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem készült kémiai biztonsági értékelés.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A termék címkézésére vonatkozó információ a 2. fejezetben található. A biztonsági adatlapon rövidítéssel megadott mondatok teljes szövege:

R36 Szemizgató hatású.
R41 Súlyos szemkárosodást okozhat.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.

További információk:

Az információk a tudomány jelenlegi állásán és a termék beszállítási állapotán alapulnak. Céljuk, hogy a terméket a biztonsági előírásoknak megfelelően értékeljék és nem az, hogy a terméknek megfelelő tulajdonságokat biztosítsanak.

Ezen verzió számú biztonsági adatlap az alábbi szakasz(ok)ban változott az előző verzióhoz képest: 2, 3, 6