



Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint

oldal 1 / 9

Biztonsági adatlap (BA) száma: 38467
V000.0

BREF WC-Gel Sea Breeze

Felülvizsgálat dátuma: 2012.január 25.

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

1.1. Termékazonosító

BREF WC-Gel Sea Breeze

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

Azonosított felhasználás: WC illatosító

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Henkel CEE
Erdbergstrasse 29
A-1031 Bécs, Ausztria
tel.: (+43-1) 71104-0
fax: (+43-1) 71104-2523
Sürgősségi telefonszám: +43 1 406 43 43 (0-24h hívható)

Forgalmazza

Henkel Magyarország Kft
1113 Budapest, Dávid F.u.6.
tel.: (+36-1) 372 5555
fax: (+36-1) 372 5618
e-mail henkel.hungary@henkel.com

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

2.2. Címkézési elemek

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

R-mondatok:

Toxikológiai jelölés nem szükséges.
Nincs szükség a "veszélyeztető a környezetet" megkülönböztető jelölésre.

S-mondatok:

S2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.

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 összetevők a 1272/2008 EC (CLP) szerint:

Veszélyes anyag CAS-szám	EINECS	REACH regisztrációs szám	Tartalom	Besorolás
Etoxilált (C12-C14) alkohol-szulfátok nátrium sói 68891-38-3	500-234-8	01-2119488639-16	>= 5- < 10%	Bőrirritáció 2; Dermális H315 Súlyos szemkárosodás/szem irritáció 1 H318
D-Glükopiranoz oligomer, decil-oktil- glikozidok 68515-73-1	500-220-1	01-2119488530-36	>= 5- < 10%	Súlyos szemkárosodás/szem irritáció 1 H318
Citromsav 77-92-9	201-069-1	01-2119457026-42	>= 1- < 5%	Szemirritáció 2 H319
1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8- tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one 68155-66-8	268-978-3		>= 0,1- < 2,5%	Krónikus veszélyek a vízi környezetre 2 H411

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 összetevők az 1999/45/EEC irányelv szerint:

Veszélyes anyag CAS-szám	EINECS	REACH regisztrációs szám	Tartalom	Besorolás
Etoxilált (C12-C14) alkohol-szulfátok nátrium sói 68891-38-3	500-234-8	01-2119488639-16	>= 5 - < 10%	Xi - Irritatív; R38, R41
D-Glükopiranoz oligomer, decil-oktil- glikozidok 68515-73-1	500-220-1	01-2119488530-36	>= 5 - < 10%	Xi - Irritatív; R41
Citromsav 77-92-9	201-069-1	01-2119457026-42	>= 1 - < 5%	Xi - Irritatív; R36
1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8- tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one 68155-66-8	268-978-3		>= 0,1 - < 2,5%	N - Környezeti veszély; R51/53

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

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk:

Nem kívánt hatás esetén forduljon orvoshoz.

Belégzés:

Nem releváns.

Bőrrel történő érintkezés:

Folyó vízzel kell öblíteni.

Szembe kerülés:

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

Lenyelés:

Tilos hánytatni, azonnal orvosi segítséget kell kérni.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

Vízugárral lehet oltani (ha lehet, kerüljük a teljes vízugarat). 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 csúszásveszélyt okoz.

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 mossafel bő vízzel.

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 kiszerezésnél (nem lakossági kiszerezés) szükséges.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolásnál vegye figyelembe az általános tárolási előírásokat, nemzeti előírásokat.

Tárolja száraz helyen + 5 és 40 °C között

A nemzeti előírásokat figyelembe kell venni.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

WC illatosító

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Csak ipari felhasználásnál releváns

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Nem releváns.

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 kézzvédelmi 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 információk a keverék egészére vonatkoznak:

Külső jellemzők	gél nagy viszkozitású kék
Szag	friss
pH-érték (20 °C (68 °F); Konc.: 100 % termék; Oldószer: nincs)	3,4 - 3,8
Kezdeti forráspont	Nem alkalmazható
Gyulladáspont	61 °C (141,8 °F); nem jóváhagyott U-W módszer A termék az égést semmilyen formában nem táplálja.
Bomlási hőmérséklet	Nem alkalmazható
Gőznyomás	Nem alkalmazható
Sűrűség (20 °C (68 °F))	0,95 - 1,05 g/cm3
Töltési tömörség	Nem alkalmazható
Viszkozitás	Nem alkalmazható
Viszkozitás (kinematikus)	Nem alkalmazható
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem alkalmazható
Oldhatóság, minőségi	Nem alkalmazható
Dermedési hőmérséklet:	Nem alkalmazható
Olvasadáspont	Nem alkalmazható
Tűzveszélyesség	Nem alkalmazható
Öngyulladás hőmérséklet	Nem alkalmazható
Robbanási tartományok	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

A javasolt tárolási feltételek mellett stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Lásd a következő fejezetet: Reakciókészség
Előírás szerinti használat esetén nem bomlik.

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**

Állatkísérlettel kapcsolatos adatok nem állnak rendelkezésre.
A rendelkezésre álló adatok és a toxikológiai értékelés alapján a termék osztályozása nem ártalmas.

Akut orális toxicitás:

A keverék az 1999/45/EK irányelvben foglalt osztályozási szabályok alkalmazásából eredő AISE útmutató szerint lett osztályba sorolva. A keverékben levő anyagokra vonatkozó egészségügyi információk közlése a 3. pontban történik.

Akut toxicitásra és a komponensek részarányára vonatkozó adatok alapján a termék lenyelve nem mérgező, nem ártalmas.

Akut bőrtotoxicitás:

Veszélyes anyag CAS-szám	Érték fajta	Érték	Alkalmazás módja	Expozíciós idő	Faj	Eljárás
Etanol (C12-C14) alkohol-szulfátok nátrium sói 68891-38-3	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal		patkány	OECD Guideline 402 (Akut bőrtotoxicitás)

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

A keverék az 1999/45/EK irányelvben foglalt osztályozási szabályok alkalmazásából eredő AISE útmutató szerint lett osztályba sorolva. A keverékben levő anyagokra vonatkozó egészségügyi információk közlése a 3. pontban történik.

Primér bőrirritáció: nem irritáló.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

A keverék az 1999/45/EK irányelvben foglalt osztályozási szabályok alkalmazásából eredő AISE útmutató szerint lett osztályba sorolva. A keverékben levő anyagokra vonatkozó egészségügyi információk közlése a 3. pontban történik.

Primér szemirritáció: enyhén irritáló, nem jelölésköteles.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Veszélyes anyag CAS-szám	Eredmény	Teszt típusa	Faj	Eljárás
Etanol (C12-C14) alkohol-szulfátok nátrium sói 68891-38-3	nem szenzibilizáló	Tengerimalac maximizációs módszer	tengeri malac	OECD Guideline 406 (Bőr érzékenység)

Csírasejt-mutagenitás:

Veszélyes anyag CAS-szám	Eredmény	Vizsgálat típusa / beadás módja	Metabolikus aktiválás / hatóidő	Faj	Eljárás
Etoxilált (C12-C14) alkohol-szulfátok nátrium sói 68891-38-3	negatív	emlős sejtek génmutációs vizsgálata	van és nincs		OECD Guideline 476 (In vitro emlős sejt gén mutációs teszt)
D-Glükopiranoz oligomer, decil-oktil- glikozidok 68515-73-1	negatív		van és nincs		OECD Guideline 476 (In vitro emlős sejt gén mutációs teszt)
Citromsav 77-92-9	negatív	bakteriális reverz mutagenitás vizsgálat (pl. Ames teszt)	van és nincs		

Ismételt dózisu toxicitás

Veszélyes anyag CAS-szám	Érték	Alkalmazás módja	Expozíciós idő / A kezelés gyakorisága	Faj	Eljárás
Etoxilált (C12-C14) alkohol-szulfátok nátrium sói 68891-38-3	> 225 mg/kg	orális: gyomorszájzán át	90 napig naponta	patkány	OECD Guideline 408 (90napos ismételt adagolású toxicitás patkányokon)

Reprodukciós toxicitás:

Veszélyes anyag CAS-szám	Eredmény / osztályba sorolás	Faj	Expozíciós idő	Faj	Eljárás
Etoxilált (C12-C14) alkohol-szulfátok nátrium sói 68891-38-3	> 300 mg/kg NOAEL F1 > 300 mg/kg	két nemzedék vizsgálata orális: ivóvíz		patkány	OECD Guideline 416 (Két generációs reprodukciós toxicitás)

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

A terméknek rendeltetészerű használat mellett a környezetben nincs káros hatása.

Hal toxicitás

Az 1999/45/EK irányelvben foglalt osztályozási szabályok alkalmazásából eredő AISE útmutató szerint lett osztályba sorolva. A keverékben levő anyagokra vonatkozó ökológiai információk közzétele a 3. pontban történik.

A bakteriális- és/vagy haltoxicitási értékelés kérés esetén elérhetővé tehető.

Daphnia toxicitás

Veszélyes anyag CAS-szám	Érték fajta	Érték	Akut toxicitás vizsgálat	Expozíciós idő	Faj	Eljárás
Ettoxilált (C12-C14) alkohol- szulfátok nátrium sói 68891-38-3	EC50	79 mg/l	Daphnia	24 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Dafnia akut immobilizációs teszt)
Citromsav 77-92-9	EC50	275 mg/l	Daphnia	24 h	Daphnia magna	
1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro- 2,3,8,8-tetramethyl-2- naphthyl)ethan-1-one 68155-66-8	EC50	1,38 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	

Alga toxicitás

Veszélyes anyag CAS-szám	Érték fajta	Érték	Akut toxicitás vizsgálat	Expozíciós idő	Faj	Eljárás
Etoxilált (C12-C14) alkohol-szulfátok nátrium sói 68891-38-3	EC50	2,6 mg/l	Alga	96 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga szaporodás gátlási teszt) OECD Guideline 201 (Alga szaporodás gátlási teszt)
Citromsav 77-92-9	EC50	> 640 mg/l	Alga	7 nap	Scenedesmus quadricauda	
1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one 68155-66-8	EC50	2,6 mg/l	Alga	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Veszélyes anyag CAS-szám	Érték	Alkalmazás módja	Faj	Eljárás
Etoxilált (C12-C14) alkohol-szulfátok nátrium sói 68891-38-3	biológiailag könnyen lebontható	aerob	100 %	EU Method C.4-B (Könnyű biológiai lebonthatóság módosított OECD Screening teszt) EU Method C.4-E (könnyű biológiai lebonthatóság: zárt palack teszt) OECD Guideline 301 F (könnyű biológiai lebonthatóság: manométeres respirometria teszt)
Citromsav 77-92-9	biológiailag könnyen lebontható	aerob	79 %	
1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one 68155-66-8		aerob	0 %	

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem áll rendelkezésre adat.

12.4. A talajban való mobilitás

Veszélyes anyag CAS-szám	LogKow	Biokoncent-rációs tényező vagy (BCF)	Expozíciós idő	Faj	Eljárás
Citromsav 77-92-9	-1,72		20 °C		EU Method A.8 (Partition Coefficient)
1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one 68155-66-8	4,71				

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem áll rendelkezésre adat.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1. Hulladékkezelési módszerek**

Termék megsemmisítése:

A helyi és országos előírásoknak megfelelően kezelendő.

Szennyezett csomagolóanyag megsemmisítése:

Csak a maradéktalanul kiürült csomagolás kerülhet újrahasznosításra.

Hulladék-kód

EWC 070608 : Egyéb üstmaradékok és reakciómaradékok

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Közúti szállítás ADR:

Nem veszélyes áru

Vasúti szállítás RID:

Nem veszélyes áru

Belföldi vízi szállítás ADN:

Nem veszélyes áru

Tengeri szállítás IMDG:

Nem veszélyes áru

Légi szállítás IATA:

Nem veszélyes áru

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

A vonatkozó törvények és rendeletek betartandók:

Magyar jogszabályok:

Munkavédelem:

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és vonatkozó rendeletei

Kémiai biztonság:

2000. évi XXV. És a 2004. évi XXVI. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei

41/2000 (XII.20) EüM-KöM együttes rendelet: az egyes veszélyes anyagokkal, illetve veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes tevékenységek korlátozásáról

44/2000. (XII.27.) EüM és a 33/2004. (IV.26.) ESZCSM rendelet a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos eljárásról

25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet és módosítása a munkahelyek kémiai biztonságáról

Hulladékgazdálkodás:

2000. évi XLIII törvény a hulladékgazdálkodásról

98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

16/2001. (VII.18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről

94/2002. (V. 5.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól

164/2003. (X. 18.) Korm. rendelet a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről

Vízszennyezés:

204/2001. (X.26.) Kormány - rendelet a csatornabírságról

Tűzvédelem:

9/2008 (II.22.) ÖTM rendelet – az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról

Európai Unió jogszabályok:

67/548/EGK a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó irányelv

1999/45/EGK veszélyes keverékek osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó irányelv

1907/2006 EK rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

453/2010/EK REACH rendelet II. mellékletét módosító EU rendelet

1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (GHS)

648/2004/EK rendelet a mosó és tisztítószerekről

Összetevők a 648/2004/EK irányelv szerint

5-15 %

anionos felületaktív anyagok

Nemionos felületaktív anyagok

Egyéb összetevők

parfüm

Coumarin

Citronellol

Hydroxycitronellal

Limonene

Linalool

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.

R38 Bőrizgató hatású.

R41 Súlyos szemkárosodást okozhat.

R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást 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

Felülvizsgálat oka:

2012.01.25: 1907/2006/EK II. melléklet szerinti formátum alkalmazása ill. regisztrációs számok, új toxikológiai információk szolgáltatása