



Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint

oldal 1 / 8

Bref Tornado Gél Ocean

Biztonsági adatlap (BA) száma: 329917
V000.0

Felülvizsgálat ideje: 2009.június 22
2011.május 05

Kiadás/Kiállítás kelte: 2008.október 10
Nyomtatás ideje: 2011.05.05

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

Termékazonosító:

Bref Tornado Gél Ocean

Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:

Fertőtlenítő hatású folyékony WC tisztítószer

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

Sürgősségi telefonszám:

ETTSZ (Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat)
Tel.: 06-80-20-11-99

2. A veszély meghatározása

Az anyag vagy keverék osztályozása:

Címkézési elemek (1999/45/EEC irányelv szerint):

C - Maró



R-mondatok:

Nincs szükség a "veszélyezteteti a környezetet" megkülönböztető jelölésre.
R34 Égési sérülést okoz.
R37 Izgatja a légutakat.

S-mondatok:

S1/2 Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó.
S23 A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni.
S26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.
S28 Ha az anyag a bőrre kerül, bő vízzel azonnal le kell mosni.
S36/37/39 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.
S45 Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.
S51 Csak jól szellőztetett helyen használható.

3. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

Veszélyes összetevők az 1999/45/EEC irányelv szerint:

Veszélyes összetevő CAS-szám	EINECS	REACH regisztrációs szám	Tartalom	Besorolás
Zsír amin etoxilát 26635-93-8	500-048-7		>= 1 - <= 5 %	N - Környezeti veszély; R50 C - Maró; R34 Xn - Ártalmas; R22
Hidrogén-klorid 7647-01-0	231-595-7		>= 5 - <= 15 %	C - Maró; R34 Xi - Irritatív; R37

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

4. Elsősegélynyújtás

Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése:**Általános információk:**

Nem kívánt hatás esetén forduljon orvoshoz.

Belégzés:

Koncentrált permetköd belélegzése esetén friss levegő szükséges, tartós panasz esetén orvoshoz kell fordulni.

Bőrrel történő érintkezés:

Folyó vízzel kell öblíteni, a termékkel szennyezett ruházatot el kell távolítani. Szükség esetén bőrgyógyászhoz kell fordulni.

Szembe kerülés:

Azonnal öblítse bő folyóvízzel (10 percen keresztül), szakorvoshoz kell fordulni.

Lenyelés:

Öblítse ki a száját és a szájüreget. 1-2 pohár vizet inni. Az orvos tanácsát kérni.

5. Tűzvédelmi intézkedések

Oltóanyag:**A megfelelő oltóanyag:**

Minden szokásos oltószer alkalmas

Tűzoltóknak szóló javaslat:

Egyéni védőfelszerelést kell viselni.

Kiegészítő információ:

Nem igényel különleges intézkedéseket.

6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

A kifolyt termék csúszásveszélyt okoz.

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.

Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

Környezetvédelmi óvintézkedések:

Nem szabad a csatornába / felszíni vízbe / talajvízbe engedni

A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Távolítsa el mechanikusan. A maradékot mossa fel bő vízzel.

7. Kezelés és tárolás

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.

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.

Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Fertőtlenítő hatású folyékony WC tisztítószer

8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**Csak ipari felhasználás esetén:**

Összetevő	ppm	mg/m ³	Típus	Kategória
Hidrogén-klorid 7647-01-0		16	Megengedett csúcskoncentráció / CK	
Hidrogén-klorid 7647-01-0		8	Megengedett átlagos koncentráció/ AK	

Az expozíció ellenőrzése:

Légzésvédelem:

Nem szükséges.

Kézvédelem:

Vegyszerálló védőkesztyű használandó. Gyártó utasításai betartandók.

Szemvédelem:

Szorosan záródó védőszemüveget kell viselni.

Bőrvédelem:

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

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok**Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:****A következő adatok a keverékre vonatkoznak:**

Külső jellemzők	folyadék, gél viszkózus zöld
Szag	friss
pH-érték (20 °C (68 °F); Konc.: 100 % termék)	0,8 - 1,2
Kezdeti forráspont	Nem áll rendelkezésre adat.
Gyulladáspont	Nem áll rendelkezésre adat.
Bomlási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre adat.
Gőznyomás	Nem áll rendelkezésre adat.
Sűrűség (20 °C (68 °F))	1,053 - 1,063 g/cm ³
Töltési tömörség	Nem áll rendelkezésre adat.
Viszkozitás (Brookfield; készülék: LVDV II+; 20 °C (68 °F); Rot. frekv.: 20 min ⁻¹ ; Orsó sz.: 31; Konc.: 100 % termék)	750 - 1.250 mPa.s
Viszkozitás (kinematikus)	Nem áll rendelkezésre adat.
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre adat.
Oldhatóság, minőségi	Nem áll rendelkezésre adat.
Dermedési hőmérséklet:	Nem áll rendelkezésre adat.
Olvasadáspont	Nem áll rendelkezésre adat.
Tűzvesélyesség	Nem áll rendelkezésre adat.

Öngyulladás hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre adat.
Robbanási tartományok	Nem áll rendelkezésre adat.
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	Nem áll rendelkezésre adat.
Párolgási sebesség	Nem áll rendelkezésre adat.
Gőzsűrűség	Nem áll rendelkezésre adat.
Oxidáló tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre adat.

Egyéb információk:

Nem áll rendelkezésre adat.

10. Stabilitás és reakciókészség

Reakciókészség:

Reakció fémekkel: hidrogénfejlődés

Kémiai stabilitás:**A veszélyes reakciók lehetősége:**

Lásd a következő fejezetet reakciókészség

Előírás szerinti használat esetén nem bomlik.

11. Toxikológiai adatok

Akut orális toxicitás:

Veszélyes összetevő CAS-szám	Érték fajta	Érték	Alkalmazás módja	Expozíciós idő	Faj	Eljárás
Zsír amin etoxilát 26635-93-8	LD50	1.500 mg/kg	oral		patkány	EU Method B.1 (Akut Toxicitás (Oral))

Akut bőrtoxicitás:

Veszélyes összetevők CAS-szám	Érték fajta	Érték	Alkalmazás módja	Expozíciós idő	Faj	Eljárás
Hidrogén-klorid 7647-01-0	LD50	> 5.010 mg/kg	bőrön keresztül		nyúl	

Akut belégzési toxicitás:

Veszélyes összetevő CAS-szám	Érték fajta	Érték	Alkalmazás módja	Expozíciós idő	Faj	Eljárás
Hidrogén-klorid 7647-01-0	LC50	4,5 mg/l	inhaláció	30 min	patkány	

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Veszélyes összetevő CAS-szám	Eredmény	Expozíciós idő	Faj	Eljárás
Hidrogén-klorid 7647-01-0	korrozív		nyúl	

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Veszélyes összetevő CAS-szám	Eredmény	Expozíciós idő	Faj	Eljárás
Hidrogén-klorid 7647-01-0	nem irritáló		nyúl	OECD Guideline 405 (Akut szem irritáció / korrózió)

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Veszélyes összetevő CAS-szám	Eredmény	Teszt típusa	Faj	Eljárás
Zsír amin etoxilát 26635-93-8	nem érzékeny	Buehler test	tengeri malac	
Hidrogén-klorid 7647-01-0	nem érzékeny	Patch-Test	human	

Csírasejt-mutagenitás:

Veszélyes összetevő CAS-szám	Eredmény	Vizsgálat típusa / beadás módja	Metabólikus aktiválás / hatóidő	Faj	Eljárás
Zsír amin etoxilát 26635-93-8	negatív	Bakteriális reverz mutagenitási vizsgálat (Ames test)	van és nincs		OECD Guideline 471 (Bakteriális reverz mutagenitási vizsgálat)
Zsír amin etoxilát 26635-93-8	negatív	oral: tömés		egér	
Hidrogén-klorid 7647-01-0	negatív	Bakteriális reverz mutagenitási vizsgálat (Ames test)	van és nincs		

12. Ökológiai információk**Haltotoxicitás:**

Veszélyes összetevő CAS-szám	Érték fajta	Érték	Akut toxicitás vizsgálat	Expozíciós idő	Faj	Eljárás
Hidrogén-klorid 7647-01-0	LC50	862 mg/l	hal	48 h	Leuciscus idus	

Daphnia toxicitás:

Veszélyes összetevő CAS-szám	Érték fajta	Érték	Akut toxicitás vizsgálat	Expozíciós idő	Faj	Eljárás
Hidrogén-klorid 7647-01-0	EC50	213 mg/l	Daphnia	24 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia akut immobilizációs teszt)

Alga toxicitás

Veszélyes összetevő CAS-szám	Érték fajta	Érték	Akut toxicitás vizsgálat	Expozíciós idő	Faj	Eljárás
Hidrogén-klorid 7647-01-0	EC50	25,5 mg/l	Alga	120 h		OECD Guideline 201 (Alga szaporodás gátlási teszt)

13. Ártalmatlanítási szempontok**Hulladékkezelési módszerek:**

Termék megsemmisítése:

A helyi és országos előírásoknak megfelelően helyezendő el.

Szennyezett csomagolóanyag megsemmisítése:

Csak a maradéktalanul kiürült csomagolás kerülhet újrahasznosításra.

A helyi és országos előírásoknak megfelelően helyezendő el.

Hulladék-kód

EWC 20 01 29 Veszélyes anyagokat tartalmazó mosószerek

14. Szállításra vonatkozó információk**Közúti szállítás ADR:**

Osztály:	8
Csomagolási csoport:	III
Besorolási kód:	C9
Veszély azonosítószám:	80
UN szám:	1760
Veszélyességi bárca:	8
Helyes szállítási elnevezés:	MARÓ FOLYADÉK, M.N.N. (Sósav, Zsír amin etoxilát)
Alagútkorlátozási kód:	(E)

Vasúti szállítás RID:

Osztály:	8
Csomagolási csoport:	III
Besorolási kód:	C9
Veszély azonosítószám:	80
UN szám:	1760
Veszélyességi bárca:	8
Helyes szállítási elnevezés:	MARÓ FOLYADÉK, M.N.N. (Sósav, Zsír amin etoxilát)
Alagútkorlátozási kód:	

Belföldi vízi szállítás ADN:

Osztály:	8
Csomagolási csoport:	III
Besorolási kód:	C9
Veszély azonosítószám:	
UN szám:	1760
Veszélyességi bárca:	8
Helyes szállítási elnevezés:	MARÓ FOLYADÉK, M.N.N. (Sósav, Zsír amin etoxilát)

Tengeri szállítás IMDG:

Osztály:	8
Csomagolási csoport:	III
UN szám:	1760
Veszélyességi bárca:	8
EmS:	F-A ,S-B
Tengervíz szennyező anyag:	-
Helyes szállítási elnevezés:	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Hydrochloric acid,Fatty amine ethoxylated)

Légi szállítás IATA:

Osztály:	8
Csomagolási csoport:	III
Csomagolási előírás (személy)	818
Csomagolási előírás (teher)	820
UN szám:	1760
Veszélyességi bárca:	8
Helyes szállítási elnevezés:	Corrosive liquid, n.o.s. (Hydrochloric acid,Fatty amine ethoxylated)

15. Szabályozással kapcsolatos információk

Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/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 tisztítószerokről
1993. évi XCIII. Törvény a munkavédelemről és vonatkozó NM, MüM rendeletei.
2000.évi XXV. törvény a kémia biztonságról
44/2000.(XII. 23.) EüM. rendelete a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, ill. tevékenységek részletes szabályairól.
25/2000.(IX.30.)EüM-SZCSM. rendelet. A munkahelyek kémiai biztonságáról.
98/2001. (VI. 15.) Korm. Rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről
16/2001.(VII. 18.) KÖM rendelet a hulladékok jegyzékéről
38/2003 (VII.7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet A biocid termékek biztonságáról, gyártási, forgalmazási feltételeiről és közegészségügyi ellenőrzéséről

Összetevők a 648/2004/EK irányelv szerint

< 5 %	kationos felületaktív anyagok nem ionos felületaktív anyagok
Összetétel	parfüm fertőtlenítőszer

16. Egyéb információk

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

- R22 Lenyelve ártalmas.
- R34 Égési sérülést okoz.
- R37 Izgatja a légutakat.
- R50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.

Felülvizsgálat oka:

2009. június 22 : az osztálybasorolást és a teljesítményt nem befolyásoló receptúra módosítás

2011. május 05 : a BA átdolgozása 453/2010/EK REACH rendelet II. mellékletét módosító EU rendeletnek megfelelően