



Magyarország Kft

1113 Budapest, Dávid Ferenc u.6.

Tel: (361) 372 5555

Fax: (361) 372 5618

BIZTONSÁGI ADATLAP

91/155/EWG - ISO 11014-1 szerint

A kiállítás kelte: 2001 március

1. A készítmény neve: BREF Aktív-tisztítóhab Aqua

Gyártó: Thompson GmbH

40191 Düsseldorf, Németország

Tel.: 49/211 797 0

Forgalmazó: Henkel Magyarország Kft

1113 Budapest Dávid Ferenc u.6.

Tel.: 372 5555

Fax: 372 5618

2. Összetétel:

5-10 % propán/bután	CAS 74-98-6/106-97-8	F ⁺
1-5 % citromsav	CAS 77-92-9	Xi
1-5 % anionos felületaktív anyag Na-lauril-szulfát	CAS 73296-89-6	Xi
1-5 % nemionos felületaktív anyag alkil-poliglukozid (C8-10) 1,53 Glukozid)	CAS 68515-73-1	Xi
0,1-1 % szalicilsav	CAS 69-72-7	Xn

3. Veszélyesség szerinti besorolás

A XXV/2000 kémiai biztonsági törvény alapján:

veszélyes készítmény – fokozottan tűzveszélyes, F+

R 12 – Fokozottan tűzveszélyes

S2-Gyermekek kezébe nem kerülhet

S 16 Gyújtóforrástól távol tartandó- Tilos a dohányzás

4. Elsősegélynyújtás

Panasz esetén az orvost felkeresni.

Belélegzésnél: Nem releváns

Bőrre jutáskor: Folyó vízzel leöblíteni

Szembe jutáskor: Vízzel (10 percen át) öblíteni. Szükség esetén az orvost felkeresni.

Lenyelés esetén: 1-2 pohár vizet inni. Nem szabad hánytatni, hanem habzástgátló tablettát bevenni (Sab Simplex), orvossal konzultálni.

5. Tűzveszélyesség

A palack robbanásszerű hasadása lehetséges.

A veszélyeztetett palackot vízszugárral kell hűteni.

Alkalmas oltószer: valamennyi oltószer alkalmas

Biztonságtechnikai okból nem alkalmazható oltószer: nem ismert

A termékből magából, illetve égéstermékeiből vagy az égés során képződő gázokból származó veszélyek: robbanékony gáz-levegő keverék képződhet

Különleges védőintézkedések tűz esetén: védekezés a felhasadó palackoktól

6. Intézkedések szabadba kerülés esetén

Nagyobb mennyiségben történő szabadba kerüléskor a tűzoltóságot értesíteni.

Egyéni védő intézkedések: Megfelelő szellőzést biztosítani kell. Gyújtóforrástól távol kell tartani. Kerülni kell a szemmel és a bőrrel való érintkezést. A kiömlött termék csúszásveszélyt okozhat.

Környezetvédelmi intézkedések: nem szabad felszíni/talajvízbe engedni

A kiömlött termék feltakarítása: Folyadékmegkötő anyaggal (homok, tőzeg, fűrészpor) felvenni, a maradékot bő vízzel felmosni.

7. Kezelés és tárolás

Kezelés: Megfelelő szellőzést biztosítani kell. Nem szabad nyílt lángba vagy parázsló anyagra juttatni. Gyújtóforrástól távol kell tartani. **Tilos dohányozni!**

Tárolás: Nem szabad 50°C feletti hőmérsékleten tárolni. Élelmiszerektől elkülönítve kell tárolni. A termékre az aeroszokra vonatkozó tárolási utasítások érvényesek.

8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei

Kiegészítő utasítások a termelő berendezések működtetéséhez: Gondoskodni kell a levegőellátásról és elszívásról

Az alkotórészek munkahelyi határértékei:

Propán :

CAS-Nr. : 74-98-6

MAK : 1000 ppm (1800 mg/m³)

Bután:

CAS-Nr : 406-97-8

MAK : 1000 ppm (2350 mg/ m³)

Egyéni védő védőfelszerelések: Szemmel, bőrrel való érintkezést kerülni kell, a beszennyeződött, átítatott ruhát azonnal le kell vetni. A bőr szennyeződést azonnal le kell mosni vízzel és szappannal, ápolókrémet használni.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok:

Forma : aeroszol

Szín : kék

Szag : parfümözött

pH : (hígítatlan) (20°C) 3,5

Lobbanáspont: < 0°C Pensky-Martens

10. Stabilitás és reakciókészség

Elkerülendő körülmények: rendeltetésszerű használat mellett nem bomlik

Elkerülendő anyagok: Nem szabad más tisztítószerrel együtt használni. Hipoklorit tartalmú tisztítószeres esetében klórgáz képződhet, amely károsíthatja a légutakat.

Veszélyes bomlástermékek: rendeltetésszerű használat mellett nincsenek.

11. Toxikológiai adatok

Állatkísérlettel kapcsolatos adatok nem állnak rendelkezésre.

A termék megítélése alkotórészei toxikológiai adatai és azok részaránya szerint a kémiai biztonsági törvény értelmében: Állatkísérlettel kapcsolatos adatok nem állnak rendelkezésre. Nincsenek utalások a termékkel kapcsolatos akut toxikus, irritatív vagy egyéb egészséget befolyásoló hatásról.

Lenyeléskor: Az alkotórészek akut toxikológiai adatai és részarányuk alapján lenyeléskor a termék nem mérgező vagy egészséget károsító

Bőrrel való érintkezéskor:

Primer bőrirritáció: nem irritáló

Szemmel való érintkezéskor:

Primer bőrirritáció: enyhén irritáló, nem jelölésköteles

12. Ökototoxicitás

A termék ökológiai megítélése alkotórészei, vagy azokkal összehasonlítható anyagok alapján:

Perzisztencia és lebonthatóság:

A készítményben levő felületaktív anyagok 90%-ban biológiailag lebomlanak. A termék szerves alkotórészeinek összessége a „lebonthatóság” teszt szerint (pl. OECD 301 A-F) $\geq 60\%$ BOI/KOI illetve $\geq 70\%$ DOC-fogyás („a könnyű lebonthatóság” besorolás határértéke: $\geq 70\%$ DOC ill. $\geq 60\%$ BOI/KOI 28 nap alatt)

Aquatikus toxicitás:

Akut haltoxicitás: LC50=>100mg termék/liter (idus melanotus, DIN 38412T15 vagy Brandario rerio, ISO 7346)

Akut baktériumtoxicitás: ECO>100mg termék/liter (O2 teszt Ps.putida-val OECD szerint)

13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás

A kiürült flakont nem szabad felszúrni, vagy elégetni.

Kis mennyiségben a kommunális hulladékkal együtt.

14. Szállítási előírások

Közúti szállítás ADR/RID és GGVS/GGVE:

Osztály: 2 Szám/Betűjel : 5F

Terméjelölés: 1950 nyomás alatti tartály – korlátozott mennyiség

Folyami szállítás ADN/ADBR:

Osztály: 2 Szám/Betűjel: 5F

Terméjelölés: nyomás alatti tartály

Tengeri szállítás IMDG/GGVSee

Osztály: 2 UN-Nr.: 1950 PG: II

EmS : 2-13

MFAG: 620

Légi szállítás:

Osztály: 2.1 UN/ID-Nr.: 1950 PG: II

Csomagolási előírások (utas): 203

Csomagolási előírások (cargo): 203

Technikai név: aeroszol, gyúlékony

15. Előírások

A termék besorolása a XXV/2000 kémiai biztonsági törvény szerint :

Veszélyes készítmény: fokozottan tűzveszélyes

Veszélyszimbólumok és -jelek:

a XXV/2000 kémiai biztonsági törvény alapján jelölésköteles.

Veszélyszimbólum: narancssárga mezőben fekete lángnyelv, alatta „F+” fölötté „rendkívül gyúlékony”, felirattal

R-mondatok:

R12: fokozottan tűzveszélyes

S-mondatok:

S2: Gyermekek kezébe nem kerülhet

S16: Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás

S23: A permetet nem szabad belélegezni

S51: Csak jól szellőztetett helyen használható

Az alábbi feliratot a fentiekén kívül el kell helyezni a csomagoláson:

A készülékben túlnyomás uralkodik. Felnyitni, ütögetni, felszúrni, 53°C feletti hőmérsékletnek, sugárzó hő hatásának kitenni vagy tűzbe dobni még üres állapotban is tilos!

Ne permetezd nyílt lángra, vagy bármilyen izzó anyagra.

16. Egyéb adatok

Az adatok a tudomány jelenlegi állásának megfelelőek és a termék beszállítási állapotán alapulnak. Céljuk, hogy a terméket a biztonsági előírásoknak megfelelően értékeljék és nem az, hogy a terméknek megfelelő tulajdonságokat biztosítsák