

A nyomtatás kelte 16.03.2010

Felülvizsgálat 16.03.2010

\* **1 Az anyag/készítmény és a vállalat/vállalkozás azonosítása**

- **A termékkel kapcsolatos adatok**
- **Kereskedelmi megnevezés: BRUSPRAY ACID**
- **Ref. FM004785**
- **Anyag/készítmény használata** Tisztítószer, intézményi felhasználásra
- **Információt nyújtó terület:**  
Diversey Magyarország Kft.  
Tel: (23) 509100  
Fax: (23) 509101
- **Szükség esetén nyújtott információ:**  
Sürgősségi telefonszám: ETTSZ 06-80-201199  
Cím: 1096 Budapest, Nagyváradi tér 2.

**2 A veszélyek azonosítása**

- **A veszély megjelölése:**




C Maró

- **Az emberek és a környezet veszélyeztetettségére vonatkozó különleges információk**  
R 34 Égési sérülést okoz.
- **Osztályozási rendszer:**  
Az osztálybasorolás megfelel az érvényes EK listáknak, de kiegészítik a szakirodalomból származó és a cégek által megadott adatok.

\* **3 Az alkotórészekre vonatkozó összetétel/információ**

- **Kémiai jellemzés**
- **Leírás:** Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.

- **Veszélyes alkotórészek:**

CAS: 7664-38-2	Foszforsav	 C; R 34	≥30%
EINECS: 231-633-2			

- **Összetétel a 648/2004/EK Mosószer Rendelet szerint**

foszfátok	≥ 30%
nemionos felületaktív anyagok	< 5%

- **További információk:** A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

\* **4 Elsősegélynyújtási intézkedések**

- **Általános információk:** A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.
- **Belélegzés után:**  
Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.  
A sérültet a helyszínről el kell távolítani. Súlyosabb esetben forduljunk orvoshoz.
- **Bőrrel való érintkezés után:**  
Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.  
Orvoshoz kell fordulni.
- **A szemmel való érintkezés után:**  
A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük ki, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk és kérjünk orvosi tanácsot.
- **Lenyelés után:** Itassunk sok vizet és gondoskodjunk friss levegőről. Azonnal hívjunk orvost.

Kereskedelmi megnevezés: BRUSPRAY ACID

(folytatása 1 oldalon.)

## 5 Tűzvédelmi intézkedések

- **Megfelelő tűzoltószerek:**  
CO<sub>2</sub>, poroltó vagy vízszugár. A nagyobb tüzeket vízszugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltjuk.
- **Különleges védőfelszerelés:** Tűz esetén légzőrendszert védő felszerelést és vegyszerálló ruhát kell viselni.

## 6 Intézkedések véletlenszerű környezetbe engedés esetén

- **Személyekre vonatkoztatott biztonsági intézkedések:** Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.
- **Környezetvédelmi intézkedések:** Akadályozzuk meg a csatornába, árkokba és pincékbe való bejutást.
- **Tisztítási/eltávolítási eljárások:**  
Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.  
A megkötött anyag eltávolításáról gondoskodjunk az előírásoknak megfelelően.  
Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

## 7 Kezelés és tárolás

- **Kezelés:**
- **Információk a biztonságos kezeléshez:**  
A vegyszerrel végzett munka általános szabályai az irányadók.  
Csak professzionális felhasználásra.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:** Különleges intézkedés nem szükséges.
- **Raktározás:**
- **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**  
Csak eredeti csomagolásában tároljuk.  
A helyi szabályozás szerint.
- **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** A helyi szabályozás szerint.
- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:** Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.

## 8 Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- **Pótlólagos információ a műszaki berendezés kialakításához:** További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

- **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**

7664-38-2 Foszforsav

TLV ( )	CK (megengedett csúcskoncentráció): 2 mg/m <sup>3</sup>
	ÁK (megengedett átlagos koncentráció): 1 mg/m <sup>3</sup>

- **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.
- **Személyes védőfelszerelés:**
- **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**  
Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.  
A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.  
Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.  
Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.
- **Légzésvédelem:** Általában nem szükséges. Mindazonáltal gőzei belégzését kerülni kell.
- **Kézvédelem:**



Védőkesztyű.

A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.

- **Kesztyűanyag** Nitrilkaucsuk

(folytatása 3 oldalon)

A nyomtatás kelte 16.03.2010

Felülvizsgálat 16.03.2010

**Kereskedelmi megnevezés: BRUSPRAY ACID**

(folytatása 2 oldalon.)

- **Áthatolási idő a kesztyűanyagon**  
A pontos áthatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt figyelembe is kell venni.
- **Szemvédelem:**



Jól záró védőszemüveg.

## 9 Fizikai és kémiai tulajdonságok

- **Általános adatok**
  - Forma:** Folyékony
  - Szín:** átlátszó
  - Szag:** jellegzetes
  - Olvadáspont/olvadási tartomány:** nem meghatározható
  - Forráspont/forrási tartomány:** Nincs meghatározva
- **Robbanáspont:** Nem alkalmazható
- **Gyulladási hőmérséklet:** Nincs meghatározva
- **Öngyulladás:** Az anyag magától nem gyullad.
- **Robbanásveszély:** Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.
- **Gőznyomás:** Nincs meghatározva
- **Sűrűség 20°C-nál:** 1,38 g/cm<sup>3</sup>
- **Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:**
  - Víz:** Teljes mértékben keverhető.
- **Alkoholok:** Nincs meghatározva
- **Ketonok:** Nincs meghatározva
- **Poláris oldószerek:** Nincs meghatározva
- **Nem poláris oldószerek:** Nincs meghatározva
- **Aliphás szénhidrogének:** Nincs meghatározva
- **Aromás szénhidrogének:** Nincs meghatározva
- **Szerves oldószerek:** Nincs meghatározva
- **Klórozott szénhidrogének:** Nincs meghatározva
- **Növényi olajok:** Nincs meghatározva
- **Glykonok:** Nincs meghatározva
- **Paraffinolaj:** Nincs meghatározva
- **pH-érték 20°C(10 g/l) -nál:** 1,7
- **Eloszlási együthetőség (n-Oktanol/víz):** Nincs meghatározva

## 10 Stabilitás és reakcióképesség

- **Termikus bomlás/kerülő feltételek:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- **Kerülő anyagok:**
- **Veszélyes reakciók** Reakciók létrejötte lúgokkal.
- **Veszélyes bomlástermékek:** Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

## 11 Toxikológiai információk

- **Akut toxicitás:**
- **Besorolás releváns LD/LC50-értékek:**  
LD50 (becsült érték) A termék maró tulajdonsága miatt ezen becsült értéknek nincs gyakorlati jelentősége.
- **Primer ingerhatás:**
- **A bőrön:** A bőrre és nyálkahártyákra gyakorolt maró hatás

(folytatása 4 oldalon)

A nyomtatás kelte 16.03.2010

Felülvizsgálat 16.03.2010

Kereskedelmi megnevezés: **BRUSPRAY ACID**

(folytatása 3 oldalon.)

- **A szemben:** Erős maróhatás.
- **Belélegzés:** Súlyosan irritáló, tüdővizenyőt okozhat.
- **Szenzibilizáció:** Nem ismeretes
- **További toxikológiai információk:**  
A készítményekre vonatkozó általános besorolási irányelvek érvényes kiadásában közölt számítási eljárás alapján a termék az alábbi veszélyekkel jár:  
Maró  
Az anyag lenyelése erős maróhatást fejt ki a szájban és a gégében, valamint a nyelőcső és a gyomor perforációjának veszélyével jár.

## 12 Ökológiai információk

- **Adatok az eliminációhoz (perzisztencia és lebonthatóság)**  
A termékben lévő felületaktív anyagok (tenzidok) megfelelnek a mosó- és tisztítószer biológiai bonthatóságáról szóló rendelet (648/2004/EK) előírásainak, biológiai úton lebonthatók.
- **Az elimináció foka:** nem meghatározható
- **Mobilitás és bioakkumulációs potenciál:** nem meghatározható
- **Ökotoxikus hatások:** nem meghatározható
- **A derítő berendezésekben tapasztalt viselkedés:** Nincs meghatározva
- **Általános információk:**  
Higítatlan, illetve semlegesítetlen állapotban nem engedhető bele a szennyvízbe, illetve a befogadóba.  
Előírás szerint használva nem okoz jelentős környezeti hatást.
- **PBT tulajdonságok** -

## 13 Ártalmatlanítási szempontok

- **Termék:**
- **Ajánlás:** A helyi előírásoknak megfelelően.
- **Tisztítatlan csomagolások:**
- **Ajánlás:** A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.
- **Ajánlott tisztítószer:** Víz.

## 14 Szállítási információk

- **ADR/RID szerinti közúti szállítás (határátlépéssel):**



- **ADR/RID-GGVS/E osztály:** 8 Maró anyagok
- **Kemler-szám:** 80
- **UN-szám:** 1805
- **Csomagolási csoport:** III
- **Az áru megjelölése:** 1805 FOSZFORSÁV OLDAT

## 15 Szabályozási információk

- **Besorolás az EU előírásai szerint:**  
A termék besorolása és jelölése az EK irányelvek/GefStoffV szerint történik.  
A vonatkozó törvények és rendeletek betartandók:  
Munkavédelem: 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és vonatkozó módosításai és rendeletei.  
Veszélyes anyagok: 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei, 44/2000. (XII.27) EüM.

(folytatása 5 oldalon)

A nyomtatás kelte 16.03.2010

Felülvizsgálat 16.03.2010

**Kereskedelmi megnevezés: BRUSPRAY ACID**

(folytatása 4 oldalon.)

rendelet.

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

Veszélyes hulladék: 98/2001.(VI.15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről,

16/2001.(VII.18.) KöM. rendelet a hulladékok jegyzékéről, 2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról.

Vízszennyezés: 203/2001 (X.26.) Korm. rendelet; 204/2001 (X.26.) Korm. rendelet a felszíni vizek minősége védelmének egyes szabályairól.

· **A termék megjelölő betűje és veszélyjelölése:**

C Maró

· **Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:**

Foszforsav

· **R-anyagok:**

34 Égési sérülést okoz.

· **S-anyagok:**

26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.

28 Ha az anyag a bőrre kerül, azonnal mossuk le a bőrt sok vízzel.

36/37/39 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.

45 Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.

**16 Egyéb információk**

Az adatok jelenlegi ismereteinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

· **Lényeges R-mondatok**

34 Égési sérülést okoz.

· **Az adatlapot kiállító szerv:** Diversey, Prague· **Kapcsolattartási partner:** Tovishati Ferenc· \* **Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak**