

Biztonsági adatlap
91/155/EGK szerint (utoljára módosította a 2001/58/EK)

A nyomtatás dátuma: 2003. 04. 05.

Az átdolgozás kelte: 2003. 02. 23.

1. Anyagmegnevezés, a készítmény és a cég megnevezése

A termék adatai

Kereskedelmi megnevezés: **DC Bohrerbad AF** (fürőfürdő)

Az anyag / készítmény alkalmazása Eszközfertőtlenítő szer

Gyártó/forgalmazó:

DC Dental Central GmbH
Carl Zeiss Str. 2.
22946 Trittenau

Tel.: 04154-84 37 - 0
Fax: 04154-84 37 - 33

Információs egység: Eladási részleg

Segélyhívás esetén felvilágosítás: az előbbiek vagy a legközelebbi mérgezés-információs központ

2. Összetétel, az alkotórészek adatai

Kémiai jellemzés

Leírás: az alábbiakban felsorolt anyagok elege veszélytelen elegyrészekkel

Veszélyes alkotóanyagok:		
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	Izopropilalkohol ■Xi, ■F; R 11-36-67	10-25 %
CAS: 1310-58-3 EINECS: 215-181-3	Kálium-hidroxid ■C; R 22-35	2,5-10%
CAS: 7632-00-0 EINECS: 231-555-9	Nátriumnitrit ■T, ■O, ■N; R 8-25-50	< 2,5%

3. Lehetséges veszélyek

A veszély megjelölése:

C	maró hatású
---	-------------

Az emberek és a környezet veszélyeztetettségére vonatkozó különleges információk:

R 22 Lenyelés esetén egészségre ártalmas.

R 34 Maró hatású.

R 67 A gőzök álmoságot és kábultságot okozhatnak.

4. Elsősegélynyújtási intézkedések

Általános információk: Haladéktalanul távolítsa el a termékkel szennyezett ruhadarabokat.

Előfordulhat, hogy a mérgezés tünetei csak több óra elteltével lépnek fel, így a balesetet követő legalább 48 órán keresztül orvosi felügyelet szükséges.

Belélegezéskor:

Gondoskodjunk friss levegőről, panaszok esetén keressen fel orvost.

Eszméletlen állapotban stabil oldalfekvésben kell történnie az elhelyezésnek és a szállításnak.

Bőrfelülettel történő érintkezéskor:

Azonnal mossa le vízzel és szappannal és öblítse jól le.

Tartós bőringer esetén keressen fel orvost.

Szemmel történő érintkezés esetén:

A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítse le, miközben a szemhéjat nyitva tartja, és konzultáljon orvossal.

Lenyelés esetén:

A száját bő vízzel ki kell öblíteni és friss levegőt kell biztosítani. Haladéktalanul orvoshoz kell fordulni.

Ne idézzon elő hányást, azonnal kérjen orvosi segítséget.

(folytatása a 2. oldalon)

Biztonsági adatlap
91/155/EGK szerint (utoljára módosította a 2001/58/EK)

A nyomtatás dátuma: 2003. 04. 05.

Az átdolgozás kelte: 2003. 02. 23.

Kereskedelmi megnevezés: **DC Bohrerbad**

(folytatás az 1. oldalról)

5. Tűzoltási intézkedések* **Megfelelő oltószerek:**

A termék nem éghető, a tűzoltásnak a környezeti feltételeknek megfelelően kell történnie.

* **Biztonsági okokból alkalmatlan oltószerek:** nincsenek* **Különleges veszélyeztetés az anyag, annak égéstermékei vagy a keletkező gázok által:**Nitrogén-oxidok (NO_x)* **Különleges védőfelszerelés:** helyezzen fel védőmaszkot.* **További adatok**

A szennyezett oltovízet külön gyűjtse össze, ugyanis nem juthat a csatornarendszerbe.

6. Intézkedések nem szándékos szabadon bocsátás esetén* **Személyekre vonatkoztatott biztonsági intézkedések:**

Viseljen védőruházatot, tartsa távol a nem védett személyeket.

Kerülje a bőrrel és a szemmel történő érintkezést.

Ne lélegezzon be gőzöket.

* **Környezetvédelmi intézkedések:** Ne hagyja, hogy a csatornarendszerbe vagy felszíni vizekbe kerüljön.* **Tisztítási/eltávolítási eljárások:**

Folyadékmegkötő anyaggal (homok, kovaföld, univerzális kötőanyag, fűrészpor) vegyűk fel. Használjon semlegesítő szert.

Enyhén savas oldat

A szennyezett anyagot hulladékként a 13. pontban vázoltak szerint helyezze el.

7. Kezelés és tárolás* **Kezelés:*** **Tanácsok a biztonságos használathoz:**

Gondoskodjon a munkaterületen jó szellőzésről/elszívásról.

Ne lélegezzon be gőzöket

Kerülje a bőrrel és a szemmel történő érintkezést.

Ügyeljen a MAK értékek és/vagy egyéb határértékek betartására.

* **Tűz- és robbanásvédelmi intézkedések:** nincs szükség különleges intézkedésekre.* **Tárolás:*** **Raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmények:** Vegye figyelembe a vízjogi rendelkezéseket.* **Együtttárolásra vonatkozó tanácsok:** nem szükségesek* **A tárolási feltételekre vonatkozó további adatok:** Ne tartsa zárva a tartályokat.* **Raktározási osztály:*** **Az Üzembiztonsági Rendelet szerinti osztályozás (BetrSichV):** -**8. Ártalmas hatások korlátozása, személyes védőfelszerelés*** **Kiegészítő információk a műszaki berendezések elhelyezéséhez:** nem állnak rendelkezésre további adatok, lásd a 7. pontot.

* Alkotórészek munkaterülethez kapcsolódó, ellenőrizendő határértékekkel:	
67-63-0 Izopropilalkohol	
MAK (Németország)	500 mg/m ³ , 200 ml/m ³ Y;DFG
* Kiegészítő információk: az előállításkor érvényes listák szolgáltak alapul. * Személyes védőfelszerelés: * Általános védő- és higiéniai intézkedések: Tartsa távol élelmiszerrel, itallal és takarmánnyal.	

(folytatása a 3. oldalon)

Biztonsági adatlap
91/155/EGK szerint (utoljára módosította a 2001/58/EK)

A nyomtatás dátuma: 2003. 04. 05.

Az átdolgozás kelte: 2003. 02. 23.

Kereskedelmi megnevezés: DC Bohrerbad

(folytatás a 2. oldalról)

Azonnal vegye le a szennyezett, leöntött ruházatot.

Ne lélegezzon be gázokat/gőzöket/aeroszolokat.

Kerülje a szemmel és a bőrrel történő érintkezést.

Szünetek és a munkaidő letelte előtt mosson kezet.

*** Légzésvédelem:**

A MAK értékek és/vagy egyéb határértékek tartósan biztonságos betartása esetén rendszerint nem szükséges semmilyen különleges intézkedés megtétele.

*** Kézvédelem:**

Védőkesztyű - lügálló.

A kesztyű anyagának nem szabad áteresztőnek lennie és ellenállónak kell lennie a termékkel / az anyaggal / a készítménnyel szemben.

Miután nem történtek tesztelesek, nem tudunk a kesztyű anyagát tekintve ajánlásokat tenni annak érdekében, hogy az a termékkel / a készítménnyel / a vegyszerkeverékkel szemben ellenálló maradjon.

*** A kesztyű anyaga**

A megfelelő kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól függően történik, hanem egyéb minőségi jellemzőktől is, gyártója válogatja, hogy milyen. Mivel a termék több anyagból készült, ezért nem lehet kiszámítani a kesztyűanyag tartósságát, így használat előtt ellenőrizni kell azt.

*** Az az időtartam, melynek elteltét követően a kesztyű anyaga áteresztővé válik:**

A pontos áteresztési idővel kapcsolatban információért a kesztyű gyártójához kell fordulni, és be kell tartani azokat.

*** Szemvédelem:** Jól illeszkedő védőszemüveg.

*** Testvédelem:** Munkavédelmi ruházat.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

* Általános adatok	
Halmazállapot:	Folyékony
Szín:	A termékleírásnak megfelelő
Szag:	Jellegzetes
* Állapotváltozás adatok	
Olvadáspont/Olvadási tartomány:	Nincs meghatározva
Forráspont/Forrási tartomány:	100°C
* Lobbanáspont:	Nem alkalmazható
* Öngyulladás:	A termék nem öngyulladó.
* Robbanásveszély:	A termék nem robbanásveszélyes.
* Gőznyomás 20°C esetén	23 mbar
* Sűrűség 20°C esetén	Kb. 1 g/cm ³
* Vízben történő oldékonyság / Vízrel történő keverhetőség:	Teljes mértékben keverhető

* Kémhatás 20°C esetén

14

10. Stabilitás és reakcióképesség

*** Termikus bomlás / kerülendő feltételek:**

Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.

*** Kerülendő anyagok:** erős savak.

* Veszélyes reakciók Savval történő érintkezés esetén mérgező/maró gázok szabadulnak fel.

(folytatás a 4. oldalon)

A nyomtatás dátuma: 2003. 04. 05.

Az átdolgozás kelte: 2003. 02. 23.

Kereskedelmi megnevezés: DC Bohrerbad

(folytatás a 3. oldalról)

* **Veszélyes bomlástermékek:** Nitrogén-oxidok (NO_x)**11. Toxikológiai adatok*** **Akut toxicitás:*** **Elsődleges ingerhatás:*** **a bőrön:** ingerhatás a bőrön és a nyálkahártyákon.* **a szemben:** ingerhatás* **Érzékennyé tétel:** érzékennyé tevő hatás nem ismert.* **További toxikológiai információk:**

A termék az EK a készítményekre vonatkozó Általános Besorolási Irányelvnek számítási eljárás a legutolsó változata alapján az alábbi veszélyekkel jár:

Maró

Egészségre ártalmas

Lenyeléskor erős ingerhatás a szájüreg és a torok területén, valamint fennáll a nyelőcső és a gyomor perforációjának veszélye.

Koncentrált gőzök belélegzése narkózishoz hasonló állapothoz és fejfájáshoz, szédüléshez stb. vezethet.

12. Környezetvédelmi adatok* **Általános információk:**

1. vízveszélyeztetési osztály (önbesorolás VwVwS szerint): vízre enyhén veszélyes

Ne hagyja, hogy a talajvízbe, felszíni vizekbe vagy a csatornarendszerbe kerüljön.

13. Hulladék-elhelyezési információk* **Termék:*** **Ajánlás:** a hulladék-elhelyezést a hivatali előírások szerint kell végezni.* **Hulladékkulcsszám:**

A KrW-/AbfG (hulladékok környezetbarát eltávolítására vonatkozó törvény) szerinti hulladékkulcsszám függ a hulladék előállítójától, így egy termék esetén különböző is lehet.

A hulladékkulcsszámot így minden hulladék-termelőnek külön ki kell derítenie.

* **Tisztítatlan csomagolások:*** **Ajánlás:** a hulladék-elhelyezést a hivatali előírások szerint kell végezni.* **Ajánlott tisztítószer:** víz, adott esetben tisztítószer hozzáadásával.**14. Szállításra vonatkozó előírások*** **ADR/RID és GGVSE országban szállítás (határátkeléssel járó / belföldi):*** **ADR/RID-GGVSE osztály:*** **Kemler-szám:**

8 (C5) maró hatású anyagok

* **UN-szám:*** **Csomagolási csoport:**

80

* **Veszély-címke**

1814

* **Az áru megnevezése:**

III

8

UN 1814 KÁLIUM-HIDROXID OLDAT

* **Szállítás/további adatok:**

A postai küldemény nem vagy csak korlátozottan lehetséges. Vegye figyelembe a posta különleges rendelkezéseit.

(folytatása az 5. oldalon)

Biztonsági adatlap
91/155/EGK szerint (utoljára módosította a 2001/58/EK)

A nyomtatás dátuma: 2003. 04. 05.

Az átdolgozás kelte: 2003. 02. 23.

Kereskedelmi megnevezés: DC Bohrerbad

(folytatás a 4. oldalról)

15. Előírások* **EGK irányelvek szerinti jelölés:**

A termék besorolása és jelölése az EK-irányelvek szerint történik.

* **A termék jelző betűje és veszélyjelzése:**

C	maró hatású
---	-------------

* **Veszélymeghatározó komponensek a címkéhez:**

Nátriumnitrit

Kálium-hidroxid

* **R-jelzőszámok:**

22 Egészségre ártalmas lenyelés esetén.

34 Maró hatású.

67 A gőzök álmoságot és kábultságot okozhatnak

* **S-jelzőszámok:**

1/ 2 Gyermekek számára nem hozzáférhető helyen kell elzártan tárolni.

23 Ne lélegezze be a gőzt.

26 Szemmel történő érintkezés esetén azonnal öblítse ki gondosan vízzel és konzultáljon orvossal.

36/37/39 Munka közben viseljen megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és védőszemüveget/arcvédőt.

45 Baleset vagy rosszullet esetén azonnal kérje ki orvosa tanácsát (és amennyiben lehetséges, mutassa be ezt a címkét).

* **Nemzeti előírások:*** **Az Üzembiztonsági Rendelet szerinti osztályozás (BetrSichV): -*** **Vízveszélyeztetési osztály: 1. WGK (önbesorolás VwVwS szerint): vízre veszélyes.****16. Egyéb**

A közölt adatok legújabb ismereteinken alapulnak, azonban nem garantálják a termékek tulajdonságait és nem szolgálnak szerződéses jogviszony alapjául.

Érinti a következőt: változások

Jelen biztonsági adatlapon az előző verzióhoz képest lényeges változtatások történtek.

Azon fejezetek, melyeket ezen változások érintenek, *-gal vannak jelölve a fejezetcímek előtt.

* **Releváns R-jelzőszámok**

E(zen) R-jelzőszám(ok) az alkotóanyag(ok) esetében érvényes(ek), és nem feltétlenül a készítmény besorolását határozza/határozzák meg.

11 Gyűlékony.

22 Egészségre ártalmas lenyelés esetén.

25 Lenyelés esetén mérgező.

35 Súlyos marási sérüléseket okoz.

36 Ingerli a szemet.

50 Vízi organizmusok számára nagyon mérgező.

67 A gőzök álmoságot és kábultságot okozhatnak.

8 Tűzveszély éghető anyagokkal való érintkezés esetén.

* **Kontaktszemély:*** *** Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak**