



BIZTONSÁGTECHNIKAI ADATLAP ^{1/6}

93/112/EWG és 91/155/EWG SZÁMÚ IRÁNYELVEK SZERINT

BONNAFLON PTFE-Spray AEROSOL

Forgalmazó: Kard és Társai Kft. (1124 Budapest, Vércse köz 2/a)

Felülvizsgálva:

2005. 11.

Nyomtatva:

2008. 07.02.

Verzió: 01.

1. ANYAG-/GYÁRTÁS- ÉS CÉGMEGJELÖLÉS:

Termékinformáció:

KERESKEDELMI MEGNEVEZÉS:	BONNAFLON PTFE-Spray
Iparág:	Műanyagfeldolgozás
Fő alkalmazási terület :	Fröccsöntött, műanyag alkatrészek előállítása
Alkalmazás :	Formaleválasztó
CÉG :	Buchem chemie + technik GmbH & Co.KG Albert-Einstein-Str.8, 42929 Wermelskirchen Telefon : +49 2196 7277-0 Telefax : +49 2196 5843 E-Mail : buchem@buchem.de
Kapcsolattartó:	Henning Rehse Telefon: +49 2196 3933 Telefax: +49 2196 974878
Segélyhívó szám:	+49 171 3401418

2. ÖSSZETÉTEL / ALKÓTÓKRA VONATKOZÓ ADATOK :

Kémiai jellemzők:

szerves oldószerekben oldott politerafuoretilén (PTFE)

Alkotórészek	CAS- szám	Szimbólum (-ok)	R-tételek	Koncentráció
Toluol	108-88-3	F, Xn	11, 20	< 25%
2-propanol	67-63-08	F, Xi	11, 36, 67	< 2,5%
Nafta	64742-49-0	F, Xn, N	11, 38,51/53,65	< 50%
Propán	74-98-6	F+	12	< 25%
Bután	106-97-8	F+	12	< 25%

3. LEHETSÉGES VESZÉLYEK:



Veszélyleírás:

Különleges veszélyek az emberre és a környezetre:

F+ fokozottan tűzveszélyes

R 12 fokozottan tűzveszélyes

Osztályozási rendszer:

Az osztályozás megfelel az aktuális EG-listáknak, de emellett kiegészül a szakirodalom és a cég által közölt adatokkal

BIZTONSÁGTECHNIKAI ADATLAP ^{2/6}

93/112/EWG und 91/155/EWG SZÁMÚ IRÁNYELVEK SZERINT

BONNAFLON PTFE-Spray AEROSOL

Felülvizsgálva:

2005. 11.

Nyomtatva:

2008. 07.02.

Verzió: 01.

4. ELSŐEGÉLYNYÚJTÁS:

Általános javaslatok:

A szennyeződött, nedves ruházatot azonnal le kell venni.

Szemkontaktus:

A szemet több percen át a nyitott szemhéjrésen keresztül folyó vízzel vagy szemöblítő folyadékkal öblíteni. Irritatív panaszok esetén orvossal kell konzultálni.

Bőrkontaktus:

A bőrt azonnal vízzel és szappannal lemosni és jól leöblíteni.

Belélegzés:

Roszsullét: Frisslevegő utánpótlásról gondoskodni.

Lenyelés:

A szájat vízzel alaposan ki kell öblíteni, és orvost kell hívni.

Javaslatok orvosok részére:

Szimptómák:

Veszélyek:

5. INTÉZKEDÉSEK TŰZ ESETÉN

Alkalmas oltóanyag:	ABC por
Különleges veszélyeztetettség az anyag, égéstermékei, és az abból keletkező gázok miatt:	A túlhevült nyomógáz csomagolások megrepedhetnek, és nagy erővel elrepülhetnek (sérülésveszély). Robbanóképes gázok keletkezésének veszélye. Szénmonoxid képződés.
Különleges védőfelszerelés tűzoltáskor:	A környező levegőtől független légzőkészüléket kell viselni. Teljes védőruha.
Biztonsági okokból alkalmatlan oltóanyag:	Erős vízsugár.
További ajánlások:	Ha még nem keletkezett nagy tűz és hő a raktározott árut veszélymentes helyre kell vinni vagy a túlhevüléstől megóvni, pl vízsugárral hűteni.

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLEN KIÖMLÉS ESETÉN

Személyre vonatkozó biztonsági intézkedések:	A tömítetlen tartályokat kiválogatni. Bőséges szellőzésről gondoskodni. Tűzforrást távol tartani. Védőkesztyűt hordani.
A környezetre vonatkozó biztonsági intézkedések:	A csatornarendszerbe, árokba, pincébe való bejutást megakadályozni.
Tisztítási/eltávolítási intézkedések:	Folyadékmegkötő anyagokkal (homok, kovaföld, savmegkötő, általános kötőanyag, fűrészpor) felitatni. A szennyezett anyagot a 13. pontban leírtak szerint hulladékként kell kezelni.
Kiegészítő intézkedések:	nincs.

BIZTONSÁGTECHNIKAI ADATLAP ^{3/6}

93/112/EWG und 91/155/EWG SZÁMÚ IRÁNYELVEK SZERINT

BONNAFLON PTFE-Spray AEROSOL

Felülvizsgálva:
2005. 11.

Nyomtatva:
2008. 07.02.

Verzió: 01.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS:

Kezelés:

A biztonságos kezelésre vonatkozó és tűz- és robbanásvédelmi előírások: A flakonok nyomás alatt állnak. Napsugárzástól és 50°C fölötti hőmérséklettől védeni kell. Nem szabad használat után erőszakos módon felnyitni vagy elégetni. Lánggal vagy izzó tárgyval nem szabad érintkezzenek. Tűzforrástól távol kell tartani. Nem szabad dohányozni. Nem kielégítő szellőzés esetén robbanásveszélyes elegy keletkezhet. Gyermekek kezébe nem kerülhetnek a tartályok. Az aerosolt nem szabad belelegezni. A tartályokat ne állítsuk vagy tároljuk szikra-, tűz-, vagy hőforrás közelébe.

Tárolás:

A tároló helyre és tároló edényre vonatkozó követelmények: Jól szellőztetett fagy-, hő- és nedvességmentes helységek és tartályok. A TRG 300 szerinti tárolási előírásokat betartani

Együtttárolási utasítások: Éghető folyadékokat tartalmazó nyomógázos csomagolásokkal történő együtt tárolásra vonatkozóan lásd: Nr. 6.11 Abs.6 TRbF 110.
Nyomógázos csomagolások, melyek veszélyes anyagokat tartalmaznak, lásd: §24 GefStoffV.

Tárolási osztály: TRG 300

8.EXPOZÍCIÓ KORLÁTOZÁSA ÉS EGYÉNI VÉDŐFELSZERELÉSEK

Kiegészítő javaslatok a műszaki

berendezés kialakításához:

lásd 7. pont

Az alkotórészek munkahelyre vonatkozó ellenőrizendő határértékei:

Toluol:	MAK: 190 mg/m
2-Propanol:	MAK: 500 mg/m
Szénhidrogének:	MAK: 200 mg/m
Propán:	MAK: 1.800 mg/m
n-Bután:	MAK: 2.400 mg/m

Személyes védőfelszerelés:

Légzésvédelem: Nagy mennyiség feldolgozása esetén A2B2P2 kombinációs szűrővel ellátott szűrőberendezést kell alkalmazni.

Kézvédelem: Nitrilgumikesztyű (Penetráció > 60 min)

BIZTONSÁGTECHNIKAI ADATLAP ^{4/6}

93/112/EWG und 91/155/EWG SZÁMÚ IRÁNYELVEK SZERINT

BONNAFLON PTFE-Spray AEROSOL

Felülvizsgálva:

Nyomtatva:

Verzió: 01.

2005. 11.

2008. 07.02.

9.FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK:

Megjelenés:

Szín:	színtelen/tiszta
Forma:	aerosol
Szag:	aromás

További adatok:

Forráspont/ forrástartomány:	nincs adat
Olvadáspont/olvadástartomány:	nincs adat
Lobbanáspont (hajtógáz):	< -21°C
Gyulladási hőmérséklet:	> 300°C
Felső robbanási határ:	13,0 Vol. %
Alsó robbanási határ:	0,8 Vol. %
Gőznyomás 50°C-nál:	> 175 kPa
Fajsúly 20°C-on:	0,6 – 0,8 g/cm ³
Löslichkeit : n.a.	
Vízoldhatóság 20°C-on:	oldhatatlan
pH érték20°C-on:	nincs adat
Viszkozitás, dinamikus:	nincs adat
VOC-érték:	< 750 g/l

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG:

Kerülendő körülmények: Hőhatás. A nyomás növekedése törésteredményezhet. A tartály nyomás alatt áll. Napsugárzástól és 50°C feletti hőmérséklettől védeni kell. Használat után nem szabad erőszakosan felnyitni vagy elégetni. Nem érintkezhet lánggal vagy izzó tárgyal.

Veszélyes reakciók: Erősen oxidatív anyagokkal való érintkezés

Veszélyes bomlástermékek: Szénmonoxid, széndioxid, gyúlékony gázok és gőzök, fluorvegyületek.

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK:

A besorolás az 1999/45/EWG számú előkészítési irányelvek számítási módszerei alapján történt.
Részletes adatok nem állnak rendelkezésre.

12. ÖKOLÓGIAI ADATOK:

A besorolás az 1999/45/EWG számú előkészítési irányelvek számítási módszerei alapján történt.



BIZTONSÁGTECHNIKAI ADATLAP ^{5/6}

93/112/EWG und 91/155/EWG SZÁMÚ IRÁNYELVEK SZERINT

BONNAFLON PTFE-Spray AEROSOL

Felülvizsgálva:

Nyomtatva:

Verzió: 01.

2005. 11.

2008. 07.02.

13. A MEGSEMISÍTÉSRE VONATKOZÓ UTALÁSOK

Csomagolások: A tökéletesen kiürített csomagolásokat egy hulladék-telepre kell vinni, ahol a helyi hatósági előírások betartásával fizikai/kémiai megsemmisítést kell végezni.

EWC: 16 05 04 – veszélyes anyagokat tartalmazó gázok nyomás alatti lévő tartályban

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ ADATOK

- **Szárazföldi fuvarozás ADR/RID (határátlépéssel/belföldön):**

- ADR/RID-GGVS/E osztály: 2
- UN-szám: 1950
- Kód: 5F
- Termék leírása: nyomógázos csomagolás

- **Tengeri fuvarozás IMDG/GGVSee:**

- IMDG/GGV tengeri osztály: 2.1
- UN-szám: 1950
- Helyes műszaki megnevezés: aerosol

- **Légi szállítás ICAO-TI és IATA-DGR:**

- ICAO/IATA osztály: 2.1
- UN/ID szám: 1950
- Helyes műszaki megnevezés: aerosol

Kiegészítő utasítások: ---

15. RENDELETEK

EG szerinti termékmegjelölés: A termék az EG irányelvek/ veszélyes anyagok V szerint lett besorolva és jelölve.

A termékek betűkódja és veszélyjelzése: F+ fokozottan tűzveszélyes

Veszélyes komponensek a címkézéshez:

R-osztály:	R 12	fokozottan tűzveszélyes
S-osztály:	S 2	nem kerülhet gyerek kezébe
	S 16	tűzforrástól távol tartandó – dohányzás tilos
	S 23.5	aerosolt nem belélegezni
	S 51	csak jól szellőztetett helyen használható

Nemzeti előírások:

Műszaki utasítások:

Osztál :

Részarány %-ban:



BIZTONSÁGTECHNIKAI ADATLAP ^{6/6}

93/112/EWG und 91/155/EWG SZÁMÚ IRÁNYELVEK SZERINT

BONNAFLON PTFE-Spray AEROSOL

Felülvizsgálva:

2005. 11.

Nyomtatva:

2008. 07.02.

Verzió: 01.

Víz veszélyeztetési osztályozás:

WGK 2 (KwBS besorolás)

veszélyes a vizekre

Foglalkoztatási korlátozások:

Foglalkoztatási korlát várandós vagy szoptató anyáknál

16.EGYÉB ADATOK:

A közölt adatok ismereteink mai állásán alapulnak, és nem jelentenek biztosítékot a termék minőségére vonatkozóan valamint nem képeznek semmiféle jogviszonyt.

Az adatlapot kiállító terület:

Rehse GbR

Kapcsolattartó:

Henning Rehse,

Tel.: 02196/3933, 01713401418