

# Biztonságtechnikai Adatlap

Oldal: 1/8

---

BASF Az1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonságtechnikai Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2008.10.16

Verzió: 1.0

termék: **BREAK THRU®**

(30122091/SDS\_GEN\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 06.02.2009

---

## 1. Az anyag/készítmény és a társaság/vállalat azonosítása

### **BREAK THRU®**

Felhasználás: Vegyianyag

Vállalat:

BASF SE

67056 Ludwigshafen

GERMANY

Magyarországi Képviselet:

BASF Hungária Kft.

Váci út 30

1132 BUDAPEST

HUNGARY

Telefon: +36 1 2509-735

Faxszám: +36 1 2504-660

e-mail cím: judit.sziraki@basf.com

Vészhelyzeti információ:

Nemzetközi sürgősségi telefonszám

+49 180 2273-112

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat

Nagyvárad tér 2.

1450 BUDAPEST, HUNGARY

Telefon: +36 6 80201-199

---

## 2. A veszély azonosítása

Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas [R20/21]

Bőrizgató hatású [R38]

Súlyos szemkárosodást okozhat [R41]

Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat [R51/53]

---

### 3. Az alkotórészekre vonatkozó összetétel/információ

#### Kémiai jellemzés

Poliéterrel módosított polisziloxán

#### Veszélyes alkotórészek

Poliéter módosított trisziloxán

Tartalom (W/W): 75 %

CAS-szám: 134180-76-0

Veszélyszimbólum(ok): Xn, N

R-mondat(ok): 20/21, 38, 41, 51/53

A veszély szimbólumok és R-mondatok szövegezését a 16. fejezet tartalmazza, amennyiben veszélyes alkotórészeket megnevezte.

---

### 4. Elsősegély és intézkedések

#### Általános információ:

A bőrrel, ruhával való érintkezés és a szembe jutás kerülendő. Távolítsuk el a szennyezett ruházatot. Problémák esetén: Forduljunk orvoshoz. Csomagolást, címkét és/vagy Biztonságtechnikai adatlapot mutassa meg az orvosnak.

#### Belélegezve:

A sérültet vigyük friss levegőre, biztosítsunk számára nyugalmat és forduljunk orvoshoz.

#### Bőrrel érintkezve:

Ha az anyag a bőrre kerül, bő vízzel és szappannal azonnal le kell mosni. Ha irritáció lép fel, forduljunk orvoshoz.

#### Szembe kerülve:

Az anyag szembe kerülése esetén, azonnal és legalább 15 percig folyó vízzel mossuk a szemet, miközben a szemhéjakat széthúzzuk. Forduljunk szemorvoshoz.

#### Lenyelés esetén:

A száját azonnal öblítsük ki, itassunk sok vizet és forduljunk orvoshoz. Soha ne hánytassunk és soha ne adjunk szájon át semmit, ha a sérült eszméletlen vagy görcsei vannak.

#### Információ az orvos számára:

Kezelés: Tüneti kezelés (méregtelenítés, életfunkciók), speciális antidótum (ellenanyag) nem ismert.

---

### 5. Tűzvédelmi intézkedések

#### Alkalmas oltóanyag:

vízpermet, vízköd, széndioxid, hab, száraz oltóanyag

**Specifikus veszélyek:**

szénmonoxid, széndioxid, nitrogén-oxidok

Tűz esetén az említett anyagok/anyagcsoportok válhatnak szabaddá.

**Speciális védőfelszerelés:**

Zártrendszerű légzőkészüléket és kémiai védőruházatot viseljünk.

**További információ:**

Robbanás vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni. Tűz esetén a veszélyeztetett tartályokat vízperemmel hűtsük. A szennyezett tűzoltóvizet külön gyűjtsük, ne engedjük csatornába, elfolyókba. A tűzből származó maradékokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírások szerint ártalmatlanítsuk.

---

## 6. Intézkedések véletlen szabadba jutás esetén

**Személyi óvintézkedések:**

Személyes védőruházat használata kötelező. A bőrrel, ruhával való érintkezés és a szembe jutás kerülendő. Azonnal távolítsuk el a szennyezett ruházatot, alsóneműt és cipőt.

**Környezetvédelmi óvintézkedések:**

Az altalajba/talajba engedni nem szabad. Csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe engedni nem szabad.

**Tisztítási vagy összegyűjtési információ:**

Kis mennyiségek esetén: megfelelő folyadékmegekötő anyaggal (pld. homok, fűrészpor, általános abszorbens, szilikagél) kell felvenni.

Nagy mennyiségek esetén: Gáttal körülfogni/elszigetelni. Lepumpálni.

A tisztítási műveleteket légzésvédő készülék viselése mellett kell végrehajtani. Az abszorbeált/felvett anyagot az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsuk. A hulladékot zárható, címkézhető tárolóeszközbe gyűjtsük. A szennyezett tárgyakat és padlózatot a környezetvédelmi előírásokat betartva vízzel és tisztítószerrel alaposan tisztítsuk meg.

---

## 7. Kezelés és tárolás

**Kezelés**

Előírás szerinti kezelés és tárolás esetén nincs szükség különleges intézkedésekre.

**Tűz- és robbanásvédelem:**

Nincs szükség speciális óvintézkedésekre.

**Tárolás**

Élelmiszertől, élvezeti cikkektől és állateledeltől elkülönítendő.

Tárolási körülményekre vonatkozó további információ: Hőhatástól távol tartandó. Nedvességtől védjük. Védjük közvetlen napfénytől. Fagytól védve tárolandó.

**Tárolási stabilitás:**

Tárolási időtartam: 60 hónap

Védjük a hőmérséklettől, ami magasabb, mint: 40 °C  
 A termék tulajdonságai megváltozhatnak, ha a tárolási hőmérséklet huzamosabb ideig meghaladja a megadott értéket.

## 8. Expozíció ellenőrzése - egyéni védelem

### Személyi védőfelszerelés

#### Légzésvédelem:

Gőz/aeroszol szabadba kerülése esetén légzésvédelem. Összetett szűrő: szerves gázok/gőzök, szilárd és folyadék részecskék (pl. EN 14387 típus A-P2)

#### Kézvédelem:

Megfelelő kémiaileg ellenálló védőkesztyű (EN 374) hosszantartó közvetlen érintkezés esetére is (Javasolt:Védőindex 6) ami megfelel > 480 perc áthatolási időnek az EN 374 szerint):pld. nitrilgumi (0.4 mm), kloroprengumi (0.5 mm),polivinilklorid (0.7 mm) stb.

#### Szemvédelem:

Szorosan záródó (fröccsenésbiztos) védőszemüveg (EN 166)

#### A test védelme:

A testfelület védelmét a tevékenységtől és a lehetséges expozíciótól függően kell megválasztani, pld. kötény, védőcsizma, kémiai védőruha (fröccsenés esetén az EN 14605 szerint vagy por esetén az EN ISO 13982 szerint).

#### Általános biztonsági és higiéniai intézkedések:

A bőrrel, ruhával való érintkezés és a szembe jutás kerülendő. Zárt munkaruha viselése ajánlott. A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni/venni. A munkaruházatot elkülönítve tároljuk. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Használat közben enni, inni, dohányozni, tubákolni nem szabad. Szünetek előtt és a műszak után a kezet és/vagy arcot mossuk meg.

## 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Megjelenési forma:	folyékony	
Szín:	világossárga	
Szag:	jellegetes	
pH-érték:	8 (40 g/l, 25 °C)	
Lobbanáspont:	102 °C	(DIN EN 22719; ISO 2719)
Sűrűség:	kb. 1,02 g/cm <sup>3</sup> (25 °C)	
Térfogati sűrűség:	kimaradt	
Megoszlási együttható n-oktanol/víz (log Pow):	nem alkalmazható	

Viszkozitás, dinamikus: kb. 100 mPa.s  
(25 °C)

(DIN 53019)

---

## 10. Stabilitás és reakciókészség

Hőbomlás: Nincs bomlás, amennyiben az előírásoknak/utasításoknak megfelelően tároljuk és kezeljük.

Veszélyes reakciók:

Nincs veszélyes reakció, amennyiben az előírásoknak/utasításoknak megfelelően tároljuk és kezeljük

Veszélyes bomlástermékek:

Eőírásoknak/utasításoknak megfelelő tárolás és kezelés esetén nincsenek veszélyes bomlástermékek.

---

## 11. Toxikológiai információk

### Akut toxicitás

LD50 patkány (orális): 3.200 mg/kg

LC50 patkány (belélegezve): 1,08 mg/l 4 h (OECD-irányelv 403)

LD50 nyúl (dermális): 1.550 mg/kg

### Irritáció

Elsődleges bőrizgató hatás nyúl: Enyhén irritáló.

Elsődleges nyálkahártya-izgató hatás nyúl: erősen irritáló

### Szenzibilizálás (túlerzékenység okozása)

tengerimalac: Állatkísérletekben nem bőrszenzibilizáló (túlerzékenységet okozó) hatású.

### Egyéb vonatkozó toxicitási információ

A helytelen használat káros lehet az egészségre.

---

## 12. Ökológiai információ

### Ökotoxicitás

Halakkal szemben mutatott toxicitás:

LC50 2,1 mg/l, szivárványos pisztráng

Vízben élő gerinctelenek:

BASF Az1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonságtechnikai Adatlap.  
Dátum / Átdolgozva:: 2008.10.16  
termék: **BREAK THRU®**

Verzió: 1.0

(30122091/SDS\_GEN\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 06.02.2009

EC50 1,1 mg/l, Daphnia magna

Vízinövények:

28,2 mg/l (biomassza), Scenedesmus subspicatus

EC50 152,2 mg/l (Növekedési sebesség), Scenedesmus subspicatus

### További információ

Egyéb ökotoxikológiai információ:

Ellenőrzés nélkül a terméket ne engedjük a környezetbe.

## 13. Szempontok az ártalmatlanításhoz

A 2000. XLIII. Tv. 32§, a 120/2004.(IV.29.) Korm. Rendelet, a 271/2001. (XII. 21.) Korm. Rendelet, a 98/2001. (VI. 15.) Korm. Rendelet, 103/2003.(IX.11) FVM Rendelet és a 2000. XXV. Tv. VI. Fejezet 20§ (7) bekezdés útmutatásai szerint.

A helyi előírásokkal összhangban kell lerakni vagy égetéssel ártalmatlanítani.

Szennyezett csomagolás:

A szennyezett csomagolást amennyire csak lehet ki kell üríteni és alapos tisztítás után a hivatalos előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

## 14. Szállításra vonatkozó információ

### Szárazföldi szállítás

ADR

Veszélyességi osztály:	9
Csomagolási csoport:	III
UN szám:	UN 3082
Bárca:	9
Helyes szállítási megnevezés:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (tartalmaz POLYETHERMODIFIED TRISILOXAN)

RID

Veszélyességi osztály:	9
Csomagolási csoport:	III
UN szám:	UN 3082
Bárca:	9
Helyes szállítási megnevezés:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (tartalmaz POLYETHERMODIFIED TRISILOXAN)

### Belföldi vízi szállítás

ADNR

BASF Az1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonságtechnikai Adatlap.  
 Dátum / Átdolgozva:: 2008.10.16  
 termék: **BREAK THRU®**

Verzió: 1.0

(30122091/SDS\_GEN\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 06.02.2009

Veszélyességi osztály: 9  
 Csomagolási csoport: III  
 UN szám: UN 3082  
 Bárca: 9  
 Helyes szállítási megnevezés: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (tartalmaz POLYETHERMODIFIED TRISILOXAN)

**Tengeri szállítás**

IMDG  
 Veszélyességi osztály: 9  
 Csomagolási csoport: III  
 UN szám: UN 3082  
 Bárca: 9  
 Tengeri szennyező: IGEN  
 Helyes szállítási megnevezés: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (tartalmaz POLYETHERMODIFIED TRISILOXAN)

**Sea transport**

IMDG  
 Hazard class: 9  
 Packing group: III  
 ID number: UN 3082  
 Hazard label: 9  
 Marine pollutant: YES  
 Proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains POLYETHERMODIFIED TRISILOXAN)

**Légi szállítás**

IATA/ICAO  
 Veszélyességi osztály: 9  
 Csomagolási csoport: III  
 UN szám: UN 3082  
 Bárca: 9  
 Helyes szállítási megnevezés: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (tartalmaz POLYETHERMODIFIED TRISILOXAN)

**Air transport**

IATA/ICAO  
 Hazard class: 9  
 Packing group: III  
 ID number: UN 3082  
 Hazard label: 9  
 Proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains POLYETHERMODIFIED TRISILOXAN)

**15. A szabályozásra vonatkozó információ****Az Európai Unió előírásai (Feliratozás, címkézés) / Nemzeti előírások****Saját osztálybasorolás:**

Veszélyszimbólum(ok)

Xn Ártalmas [ Xn ]  
 N Környezeti veszély [N]

R-mondat(ok)

R20/21 Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas [R20/21]  
 R38 Bőrizgató hatású [R38]  
 R41 Súlyos szemkárosodást okozhat [R41]  
 R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat [R51/53]

S-mondat(ok)

S24	A bőrrel való érintkezés kerülendő.
S26	Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.
S36/37/39	Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.
S51	Csak jól szellőztetett helyen használható.
S61	Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/Biztonsági adatlap.

### Egyéb előírások

## 16. Egyéb információ

A veszélyszimbólumok és R-mondatok teljes szövege a 3. fejezetben 'veszélyes alkotórészként' felsorolt/ minősített összetevőkhöz:

Xn	Ártalmas[ Xn ]
N	Környezeti veszély [N]
20/21	Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas [R20/21]
38	Bőrizgató hatású [R38]
41	Súlyos szemkárosodást okozhat[R41]
51/53	Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat [R51/53]

Függőleges vonalak a baloldali margóban változtatást, módosítást jeleznek az előző verzióhoz képest.

A biztonsági adatlapban feltüntetett adatok jelenlegi tudásunkon és tapasztalatainkon alapulnak, melyek a terméket csak a biztonsági követelményekre való tekintettel jellemzik. Az adatok nem írják le teljeskörűen a termék tulajdonságait (termék specifikáció). A biztonsági adatlap adataiból nem lehet következtetéseket levonni sem a termék bizonyos tulajdonságára vonatkozóan, sem a termék speciális célra való alkalmasságát illetően. A termék átvevőjének a felelőssége biztosítani a tulajdonjog és az érvényben lévő jogszabályok betartását.