

# Bezpečnostní list

Strana: 1/7

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES

Datum / Přepřacováno.: 27.08.2010

Produkt: **Adaptic**

Verze: 1.0

(30476124/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 28.08.2010

## 1. Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

### Adaptic

Použití: adjuvant

Společnost:

BASF SE

67056 Ludwigshafen

GERMANY

Kontaktní adresa:

BASF spol. s r.o.

Šafránkova 3

15500 Praha 5

CZECH REPUBLIC

Telefon: +421 2 58 266-170

Číslo faxu: +421 2 58 266-167

E-mailová adresa: adriana.grupacova@basf.com

Informace pro nouzové situace:

Klinika nemocí z povolání, Tox. inf. středisko

Na bojišti1, 128 08 Praha 2

CZECH REPUBLIC

224919293, 224915402, 224914575

International emergency number:

Telefon: +49 180 2273-112

## 2. Identifikace rizik

### Dle Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí

Prvky štítků a pokyn pro bezpečné zacházení:

V souladu s kritérii GHS produkt nevyžaduje výstražná označení nebezpečí.

Klasifikace látky a směsí:

Produkt nepodléhá povinnosti klasifikace v souladu s kritérii GHS.

**Možná nebezpečí (dle směrnice 67/548/EWG nebo 1999/45/EG)**

Produkt nevyžaduje výstražné označení nebezpečí v souladu se směrnicemi ES.

---

### 3. Složení / informace o složkách

#### CHEMICKÁ CHARAKTERISTIKA

Vodný roztok na bázi: polymer, síran amonný

---

### 4. Pokyny pro první pomoc

Všeobecné pokyny:  
Znečištěný oděv odstraňte.

Při nadýchání:  
Postiženého udržovat v klidu, přemístit na čerstvý vzduch.

Při styku s kůží:  
Důkladně omyjte mýdlem a vodou.

Při kontaktu s očima:  
Důkladně propláchnout pod tekoucí vodou po dobu minimálně 15 minut při otevřených víčkách.

Při požití:  
Vypláchněte si ústa a potom vypijte hodně vody.

Poznámky pro lékaře:  
Zacházení: Ošetřete podle symptomů (dekontaminace, životní funkce), není znám specifický protijed.

---

### 5. Opatření pro zdolávání požáru

Vhodná hasiva:  
rozstřík vody, hasící prášek, pěna

Zvláštní nebezpečí:  
Oxidy uhlíku

Další informace:  
Voda kontaminovaná při hašení musí být zlikvidována v souladu s platnými předpisy.

---

### 6. Opatření v případě náhodného úniku

Opatření pro ochranu osob:  
Používat osobní ochranný oděv.

Opatření pro ochranu životního prostředí:  
Znečištěnou vodu/vodu použitou při hasení zachyťte. Nevypouštějte do odpadů, povrchových a podzemních vod.

Metody čištění nebo sběru:

Pro velká množství: Produkt odčerpajte.

Pro zbytky: Nabírat s vhodným absorbujícím materiálem. Zlikvidujte absorbovanou látku v souladu s předpisy.

---

## 7. Zacházení a skladování

### Manipulace

Žádná speciální opatření nejsou nutná při správném používání produktu.

Ochrana před ohněm a výbuchem:

Žádná speciální opatření.

### Skladování

Další informace k podmínkám skladování: Zabránit extrémním teplotám, obzvláště mrazu.

Stabilita při skladování:

Skladovací teplota:  $\geq 0$  °C

---

## 8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### Vybavení pro ochranu osob

Ochrana dýchacího ústrojí:

Ochrana dýchacího ústrojí není nutná.

Ochrana rukou:

Rukavice chránící proti chemikáliím (EN374)

Vhodné materiály rovněž pro delší, přímý kontakt (Doporučeno: Index ochrany 6, odpovídající > 480 minutám doby pronikání podle EN 374):

např. nitrilový kaučuk (0,4 mm), chloroprenový kaučuk (0,5 mm), polyvinylchlorid (0,7 mm) a další

Další pokyny: Data jsou založena na testování, datech z literatury a datech od výrobců rukavic, nebo na základě analogie s příbuznými látkami. Je nutno vzít v úvahu, že v praxi se v důsledku mnohých faktorů, jako např. teplota, výrazně skrácuje životnost rukavic.

Pokyny výrobce pro používání je nutno dodržovat kvůli velkému množství různých typů.

Ochrana očí:

Ochranné brýle s bočními štíty (rámové brýle) (EN 166)

Ochrana těla:

Ochranu těla je nutno zvolit podle aktivity a možné expozici, např. zástěra, ochranné vysoké boty, protichemický ochranný oděv (podle DIN-EN 465).

Obecná bezpečnostní a hygienická opatření:

Manipulujte v souladu se správnými průmyslovými, hygienickými a bezpečnostními postupy. Doporučuje se používání nepropustných pracovních oděvů.

---

## 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

Forma:	tekutý
Barva:	bezbarvý
Zápach:	sladký
Hodnota pH:	cca. 6
Bod tání:	Nejsou k dispozici žádná data.
Bod varu:	Nejsou k dispozici žádná data.
Bod vzplanutí:	> 93 °C
Spodní mez výbušnosti:	Nejsou k dispozici žádná data.
Horní mez výbušnosti:	Nejsou k dispozici žádná data.
Zápalná teplota:	Nejsou k dispozici žádná data.
Samozápalnost:	Nejsou k dispozici žádná data.
Nebezpečí výbuchu:	Nejsou k dispozici žádná data.
Vlastnosti podporující oheň/požár:	Nejsou k dispozici žádná data.
Tenze par:	Nejsou k dispozici žádná data.
Hustota:	cca. 1,15 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnost ve vodě:	rozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow):	Nejsou k dispozici žádná data.
Dynamická viskozita:	cca. 300 mPa.s

---

## 10. Stálost a reaktivita

Nepřípustné podmínky:  
Zamezte zmrznutí.

Nepřípustné látky:  
kyseliny, silná oxidační činidla

Nebezpečné reakce:  
Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k nebezpečným reakcím.  
Stabilní za normálních podmínek.

Nebezpečné produkty rozkladu:

Žádné nebezpečné produkty rozkladu ,jsou-li dodržovány předpisy/instrukce pro skladování a manipulaci .

---

## 11. Toxikologické informace

### Akutní toxicita

Vyhodnocení akutní toxicity:

Při jednorázovém požití prakticky netoxický. Při jednorázovém kontaktu s pokožkou prakticky netoxický (á).

Experimentální/vypočtené údaje:

LD50 krysa (orální): > 2.000 mg/kg (Směrnice OECD 401)

LD50 krysa (Kožní): > 2.000 mg/kg (Směrnici OECD 402)

### Podráždění

Vyhodnocení dráždivých účinků:

Nedráždí oči a kůži.

Experimentální/vypočtené údaje:

Poleptání/podráždění kůže: nedráždivý

Vážná poškození/podráždění očí králík: nedráždivý (Směrnice OECD 405)

### Senzibilizace dýchacích cest/kůže

Experimentální/vypočtené údaje:

K dispozici nejsou žádné údaje týkající se senzibilizujících účinků.

---

## 12. Ekologické informace

### Ekotoxicita

Vyhodnocení vodní toxicity:

Existuje vysoká pravděpodobnost, že produkt není akutně škodlivý pro vodní organizmy.

Toxicita pro ryby:

LC50 (48 h) > 100 mg/l, Salmo gairdneri, syn. O. mykiss

Vodní bezobratlí:

LC50 (96 h) > 100 mg/l, Daphnia magna

Vodní rostliny:

EC50 (72 h) > 100 mg/l, Desmodesmus subspicatus

### Stálost a rozložitelnost

Vyhodnocení biodegradace a vylučování (H2O):

K dispozici nejsou žádné údaje týkající se biodegradace a vylučování.

### **Bioakumulační potenciál**

Bioakumulační potenciál:

K dispozici nejsou žádné údaje týkající se bioakumulace.

### **Dodatečné informace**

Další ekologicko-toxikologický pokyn:

Produkt nebyl testován. Výroky k ekotoxikologii byly odvozeny od produktů podobné struktury nebo složení.

---

## **13. Pokyny k likvidaci**

Likvidaci na skládce či spálení je nutno provést v souladu s místními předpisy.

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a ve znění pozdějších a souvisejících předpisů

Kontaminovaný obal:

Nekontaminované obaly lze znovu použít.

Obaly, které nelze vyčistit, se musí zlikvidovat stejným způsobem jako jejich obsah.

---

## **14. Informace pro přepravu**

### **Pozemní doprava**

ADR

V dopravních předpisech není klasifikován jako nebezpečný

RID

V dopravních předpisech není klasifikován jako nebezpečný

### **Vnitrozemská vodní doprava**

ADNR

V dopravních předpisech není klasifikován jako nebezpečný

### **Námořní doprava**

IMDG

V dopravních předpisech není klasifikován jako nebezpečný

### **Sea transport**

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

### **Letecká doprava**

IATA/ICAO

### **Air transport**

IATA/ICAO

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES  
Datum / Přepracováno.: 27.08.2010  
Produkt: **Adaptic**

Verze: 1.0

(30476124/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 28.08.2010

V dopravních předpisech není klasifikován jako nebezpečný      Not classified as a dangerous good under transport regulations

## 15. Informace o předpisech

### Předpisy Evropské unie (Značení) / Státní legislativa/předpisy

Narízení 1272/2008/ES o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení 1907/2006/ES:

Produkt nevyžaduje výstražné označení nebezpečí v souladu se směrnicemi ES.

### Jiné předpisy

Dle zákona č. 356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích není výrobek klasifikován jako nebezpečný.

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, ve znění pozdějších a souvisejících předpisů. Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších a souvisejících předpisů. ČSN 65 0201 a ČSN 65 6060 pro skladování, manipulaci a přepravu

## 16. Další informace

Nevhodné použití: TENTO MATERIÁL NENÍ URČEN K POUŽITÍ V PRODUKTECH, KTERÉ PŘICHÁZEJÍ DO DELŠÍHO KONTAKTU SE SLIZNICEMI, TĚLNÍMI TEKUTINAMI NEBO ODŘENOU KŮŽÍ, A NEJSOU SPECIÁLNĚ URČENÉ PRO IMPLANTÁTY V LIDSKÉM TĚLE, POKUD HOTOVÝ PRODUKT NEBYL OVĚŘEN, JE-LI V SOULADU S PŘEDEPSANÝMI NÁRODNÍMI A MEZINÁRODNÍMI BEZPEČNOSTNÍMI POŽADAVKY. NA ZÁKLADĚ VELKÝHO MNOŽSTVÍ TAKOVÝCH POTENCIÁLNÍCH POUŽITÍ NEJSME SCHOPNI, DOPORUČIT TENTO MATERIÁL JAKO BEZPEČNÝ A VHODNÝ PRO TAKOVÉ POUŽITÍ A NEMŮŽEME ZA TAKOVÉ POUŽITÍ PŘEVZÍT ODPOVĚDNOST.

Na základě sloučení CIBA a BASF Group byli revidovány všechny bezpečnostní listy. Z toho můžou vyplynout změny v bezpečnostních listech. Vaše dotazy směřujte prosím na kontaktní adresu uvedenou v kapitole 1.

Svislé čáry na levém okraji upozorňují na změny oproti předchozí verzi.

Údaje v tomto Bezpečnostním listě se zakládají na našich současných znalostech a zkušenostech a popisují produkt z hlediska bezpečnostních požadavků. Údaje nelze považovat v žádném případě za popis vlastností zboží (specifikace produktu). Dohodnutá kvalita nebo vhodnost produktu pro konkrétní způsob nasazení nemůže být odvozena z našich údajů. Na případná ochranná práva stejně jako stávající zákony a ustanovení musí dbát příjemce našeho produktu na vlastní zodpovědnost.