

# Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint



## EP150-Stick-on

Felülvizsgálat dátuma: 18.03.2021

Oldal 1 -tól/-től 8

### 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

#### 1.1. Termékazonosító

EP150-Stick-on

UFI: 348E-UMKF-8EJP-G3M8

#### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

##### Az anyag/keverék felhasználása

Tartalmaz: Ragasztó anyagok, szigetelőanyagok

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság: Hottinger Brüel & Kjaer

Cím: Im Tiefen See 45

Város: D-64293 Darmstadt

Telefon: +49 (0)6151 803-0

Internet: www.hbm.com

Felvilágosítást ad: support@hbm.com

1.4. Sürgősségi telefonszám: +36 (1) 476 1136

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

##### 1272/2008 sz. (EK) Rendelet

Veszélyességi kategóriák:

Bőrmarás/bőrirritáció: Bőrirrit. 2

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Szemirrit. 2

Légzőszervi/bőr szenzibilizáció: Bőrszenz. 1

A vízi környezetre veszélyes: Vízi, krónikus 2

Figyelmeztető mondatok:

Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemirritációt okoz.

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### 2.2. Címkézési elemek

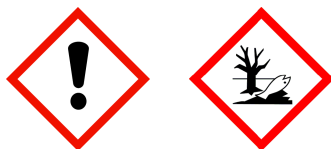
##### 1272/2008 sz. (EK) Rendelet

##### Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén

reakciótermék: biszfenol-A-(epiklórhidrin); epoxigyanta (átlagos molekulatömeg <= 700)

Figyelmeztetések: Figyelem

Piktogram:



##### Figyelmeztető mondatok

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

##### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő/hallásvédelem használata kötelező.

P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.

# Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint



## EP150-Stick-on

Felülvizsgálat dátuma: 18.03.2021

Oldal 2 -tól/-től 8

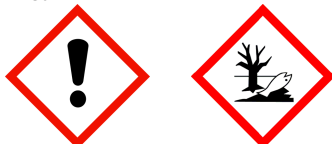
### Különleges keverékek kivételes címkézése

Csak szakértők használhatják.

### A 125 ml úrtartalmat meg nem haladó csomagok címkézése

Figyelmeztetések: Figyelem

Piktogram:



### Figyelmeztető mondatok

H317

### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P261-P280-P302+P352

### 2.3. Egyéb veszélyek

Nem állnak rendelkezésre információk.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2. Keverékek

#### Veszélyes anyag

CAS-szám	Alkotóelemek	Tömeg		
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	GHS osztályozás			
25068-38-6	reakciótermék: biszfenol-A-(epiklórhidrin); epoxigyanta (átlagos molekulatömeg <= 700)			75 - < 80 %
	500-033-5	603-074-00-8		
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H319 H317 H411			
80-08-0	dapszon; 4,4'-diaminodifenilszulfon			15 - < 20 %
	201-248-4	612-084-00-1		
	Acute Tox. 4; H302			

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd 16. szakasz.

### Egyedi koncentrációs határértékek, Mtényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)

CAS-szám	EK-szám	Alkotóelemek	Tömeg	
	Egyedi koncentrációs határértékek, Mtényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)			
25068-38-6	500-033-5	reakciótermék: biszfenol-A-(epiklórhidrin); epoxigyanta (átlagos molekulatömeg <= 700)	75 - < 80 %	
	Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100			
80-08-0	201-248-4	dapszon; 4,4'-diaminodifenilszulfon	15 - < 20 %	
	orális: ATE = 500 mg/kg			

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

#### Általános tanács

Az érintett személyt el kell távolítani a veszélyes zónából és le kell fektetni. Eszméletlenségnél és meglévő lélegzésnél stabil oldalhelyzetbe fektetni és orvoshoz fordulni. Elsősegélynyújtó: Az önvédelemre ügyelni kell!

#### Belélegzés esetén

Gondoskodni kell friss levegőről. A légutak irritációja esetén orvoshoz kell fordulni.

#### Bőrrel való érintkezés esetén

HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel. Bőrreakció esetén orvoshoz kell fordulni.

# Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint



## EP150-Stick-on

Felülvizsgálat dátuma: 18.03.2021

Oldal 3 -tól/-től 8

### **Szembe kerülés esetén**

Azonnal óvatosan és alaposan szemzuhannyal vagy vízzel leöblíteni. Irritáció esetén szemorvos segítségét kell kérni.

### **Lenyelés esetén**

Lenyelve egészségre ártalmatlan lehet. Forduljon orvoshoz.

### **4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**

Nem állnak rendelkezésre információk.

### **4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

Nem állnak rendelkezésre információk.

## **5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

### **5.1. Oltóanyag**

#### **A megfelelő oltóanyag**

Permetező vízszugár, Száraz oldószer, Hab

#### **Az alkalmatlan oltóanyag**

Teljes vízszugár

### **5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Nem állnak rendelkezésre információk.

### **5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Környezeti levegőtől független légzésvédőt és vegyellenálló védőruhát kell hordani. Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani.

### **További információ**

A személyek védelmére és az edényzetek hűtésére a veszélyzónában vízpermet-sugarat kell használni. A gázokat/gőzöket/ködöt vízpermet-sugárral kell lecsapatni. A kontaminált oltóvizet elkülönítve gyűjtse. Ne engedje a csatornába vagy a környezeti vizekbe.

## **6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

### **6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

#### **Általános tájékoztató**

Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni. A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell. Használjon egyéni védőfelszerelést. A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kell kezelni. Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni.

### **6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Különleges környezetvédelmi óvintézkedések nem szükségesek.

### **6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

#### **Egyéb információk**

Mechanikusan felitatni és alkalmas tartályokban ártalmatlanításra elszállítani.

### **6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Biztonságos kezelés: lásd szakasz 7

Egyéni védelem: lásd szakasz 8

Ártalmatlanítás: lásd szakasz 13

## **7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

### **7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

#### **Biztonságos kezelési útmutatás**

Ha a helyi elszívás nem lehetséges, vagy nem kielégítő, akkor lehetőség szerint az egész munkaterület jó szellőzését kell biztosítani.

# Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint



## EP150-Stick-on

Felülvizsgálat dátuma: 18.03.2021

Oldal 4 -tól/-től 8

### Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez

Különleges műszaki óvintézkedések nem szükségesek.

### További információ

Személyes védőfelszerelést kell használni (lásd 8. szakasz). Csatornába engedni nem szabad. Enni, inni, dohányozni a munkahelyen nem szabad.

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

#### A tároló helyiségek vagy tartályok különleges formatervezése

Nem szükségesek különleges intézkedések.

#### Utalások az együtt-tárolásra

TRGS 510

#### A tárolási feltételekre vonatkozó további információk

Nem szükségesek különleges intézkedések.

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### További információ a ellenőrző paraméterek

Nem állnak rendelkezésre információk.

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése



#### Megfelelő műszaki ellenőrzés

Nyílt kezelés esetén lehetőség szerint helyi elszívóval rendelkező berendezéseket kell alkalmazni.

#### Egészségügyi intézkedések

Használat közben enni, inni nem szabad. A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni. Borrel való érintkezéskor azonnal le kell venni a szennyeződött, átítódott ruházatot és bő vízzel valamint szappannal azonnal le kell mosni a bort. Megfelelő védoruházatot, védokesztyűt és szem-/arcvédot kell viselni. Bőrvédelmi tervet kell készíteni és betartani!

#### Szem-/arcvédelem

Szem-/arcvédot kell viselni.

#### Kézvédelem

Vegy anyagokkal való tevékenység során csak CE megjelöléssel valamint négy számjegyű ellenőrzési számmal rendelkező vegyszer-védőkesztyűt szabad viselni. EN ISO 374  
A vegyi védőkesztyűket a veszélyes anyagok koncentrációjától és mennyiségétől függően munkakörspecifikusan kell kiválasztani.  
A kesztyű anyagának vastagsága:  $\geq 0,7\text{mm}$   
Megfelelő kesztyűtípus NBR (Nitrilkaucsuk)  
Áthatolási idő:  $>480\text{ min}$   
Speciális felhasználás esetén ajánlatos az egyes védőkesztyűk vegyszerálló tulajdonságait a kesztyű gyártójával tisztázni.

#### Bőrvédelem

Használt munkaruhát nem ajánlatos a munkaterületen kívül viselni. A védőruhát külön kell tárolni.

#### Légutak védelme

Nyílt kezelés esetén lehetőség szerint helyi elszívóval rendelkező berendezéseket kell alkalmazni.

#### Környezeti expozíció ellenőrzések

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

# Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint



## EP150-Stick-on

Felülvizsgálat dátuma: 18.03.2021

Oldal 5 -tól/-től 8

### 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

#### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Fizikai állapot:	szilárd
Szín:	világosbarna
Szag:	Ragasztó anyagok, szigetelőanyagok
pH-érték:	nincs meghatározva

#### Állapotváltozások

Olvadáspont:	nincs meghatározva
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	nincs meghatározva
Szublimációs pont:	nincs meghatározva
Lágyuláspont:	nincs meghatározva
Pour pont:	nincs meghatározva
nincs meghatározva:	
Lobbanáspont:	252 °C
Tartós éghetőség:	Nem állnak rendelkezésre adatok

#### Tűzveszélyesség

szilárd/folyékony:	nincs meghatározva
gáznemű:	nincs meghatározva

#### Robbanásveszélyes tulajdonságok

nincs meghatározva

Robbanási határok - alsó:	nincs meghatározva
Robbanási határok - felső:	nincs meghatározva
Öngyulladás hőmérséklet:	nincs meghatározva

#### Öngyulladás hőmérséklet

szilárd:	nincs meghatározva
gáznemű:	nincs meghatározva

Bomlási hőmérséklet: nincs meghatározva

#### Oxidálási tulajdonságok

nincs meghatározva

Gőznyomás: (20 °C -on)	nincs meghatározva
Gőznyomás: (50 °C-on)	nincs meghatározva
Sűrűség (20 °C-on):	nincs meghatározva
Ömlesztési sűrűség:	nincs meghatározva
Vízben való oldhatóság:	nincs meghatározva

#### Oldhatóság egyéb oldószerekben

nincs meghatározva

N-oktanol/víz megoszlási hányados:	nincs meghatározva
Dinamekus viszkozitás:	nincs meghatározva
Kinematicus viszkozitás:	nincs meghatározva
Kifutási:	nincs meghatározva
Relatív gőzsűrűség:	nincs meghatározva
Párolgási sebesség:	nincs meghatározva

# Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint



## EP150-Stick-on

Felülvizsgálat dátuma: 18.03.2021

Oldal 6 -tól/-től 8

Oldószer szétválás vizsgálat:

nincs meghatározva

Oldószertartalom:

nincs meghatározva

### 9.2. Egyéb információk

Szilárdanyagtartalom:

nincs meghatározva

Nem állnak rendelkezésre információk.

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Nem állnak rendelkezésre információk.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Az anyag az ajánlott raktározási, használati és hőmérsékleti feltételek mellett vegyileg stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Rendeltetésszerű kezelésnél és raktározásnál veszélyes reakciók nem lépnek föl.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Nem állnak rendelkezésre információk.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem állnak rendelkezésre információk.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Nem állnak rendelkezésre információk.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

#### Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
80-08-0	dapszon; 4,4'-diaminodifenilszulfon				
	szájon át	ATE 500 mg/kg			

#### Izgató és maró hatás

Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemirritációt okoz.

#### Szenzibilizáló hatások

Allergiás bőrreakciót válthat ki. (reakciótermék: biszfenol-A-(epiklórhidrin); epoxigyanta (átlagos molekulatömeg <= 700))

#### Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

## EP150-Stick-on

Felülvizsgálat dátuma: 18.03.2021

Oldal 7 -tól/-től 8

Nem állnak rendelkezésre információk.

### **12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

Nem állnak rendelkezésre információk.

### **12.3. Bioakkumulációs képesség**

Nem állnak rendelkezésre információk.

### **12.4. A talajban való mobilitás**

Nem állnak rendelkezésre információk.

### **12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

Nem állnak rendelkezésre információk.

### **12.7. Egyéb káros hatások**

Nem állnak rendelkezésre információk.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### **13.1. Hulladékkezelési módszerek**

#### **Hulladékelhelyezési megfontolások**

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### Szárazföldi szállítás (ADR/RID)

#### **14.1. UN-szám:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

#### **14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

#### **14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

#### **14.4. Csomagolási csoport:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

### Belvízi szállítás (ADN)

#### **14.1. UN-szám:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

#### **14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

#### **14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

#### **14.4. Csomagolási csoport:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

### Tengeri szállítás (IMDG)

#### **14.1. UN-szám:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

#### **14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

#### **14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

#### **14.4. Csomagolási csoport:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

### Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)

#### **14.1. UN-szám:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

#### **14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

#### **14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

#### **14.4. Csomagolási csoport:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

# Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint



## EP150-Stick-on

Felülvizsgálat dátuma: 18.03.2021

Oldal 8 -tól/-től 8

### 14.5. Környezeti veszélyek

KÖRNYEZETVESZÉLYEZTETŐ: Nem

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

### 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

### 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

#### A vonatkozó fontosabb jogszabályok

Adatok az 2012/18/EU (SEVESO III): Nem vonatkozik rá a 2012/18/EU (SEVESO III)

#### Nemzeti előírások

Foglalkoztatási korlátozások: Figyelembe kell venni a fiatalok alkalmazására vonatkozó, az ifjúságvédelmi törvény megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (EK/94/33). A leendő és szoptató anyák védelmére vonatkozó, az anyavédelmi irányelv-rendelet megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (92/85/EGK) figyelembe kell venni.

Vízveszélyességi osztály (D): - - vízre ártalmatlan

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Erre az anyagra vonatkozóan nem készült anyagbiztonsági vélemény.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

#### Módosítások

Ez az adatlap az előző változathoz képest a következő részekben tartalmaz változásokat: 2,3.

#### Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008 számú EK-rendelet [CLP] szerint

Osztályozás	Besorolási eljárás
Skin Irrit. 2; H315	Számolási eljárás
Eye Irrit. 2; H319	Számolási eljárás
Skin Sens. 1; H317	Számolási eljárás
Aquatic Chronic 2; H411	Számolási eljárás

#### A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)

H302 Lenyelve ártalmatlan.  
H315 Bőrirritáló hatású.  
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

(A veszélyes összetevők adatait a szállító utolsó érvényes biztonsági adatlapjából vettük át.)