

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## EP150-Stick-on

Datum revidirane izdaje: 18.03.2021

Stran 1 od 8

### ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

#### 1.1 Identifikator izdelka

EP150-Stick-on

UFI: 348E-UMKF-8EJP-G3M8

#### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

##### Uporaba snovi/zmesi

Vsebuje: Lepila, tesnilna sredstva

#### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Ime podjetja: Hottinger Brüel & Kjaer  
Ulica: Im Tiefen See 45  
Kraj: D-64293 Darmstadt  
Telefon: +49 (0)6151 803-0  
Internet: www.hbm.com  
Prodočje/oddelek za informacije: support@hbm.com

**1.4 Telefonska številka za nujne primere:** + 386 1 522 1293

### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

#### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

##### Uredbo (ES) št. 1272/2008

Skupine nevarnosti:

Jedkost za kožo/draženje kože: Skin Irrit. 2

Huda poškodba oči/draženje oči: Eye Irrit. 2

Preobčutljivost dihal/kože: Skin Sens. 1

Nevarno za vodno okolje: Aquatic Chronic 2

Izjave o nevarnosti:

Povzročča draženje kože.

Povzročča hudo draženje oči.

Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

#### 2.2 Elementi etikete

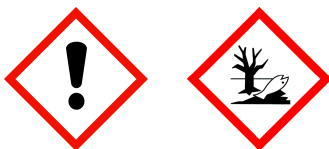
##### Uredbo (ES) št. 1272/2008

##### Snovi zapisane na etiketi

reakcijski produkt: bisfenol-A-(epiklorhidrina); epoksi smole (s povprečno molekularno maso  $\leq 700$ )

**Opozorilna beseda:** Pozor

##### Piktogrami:



##### Stavki o nevarnosti

H315 Povzročča draženje kože.  
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
H319 Povzročča hudo draženje oči.  
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

##### Previdnostni stavki

P261 Preprečiti vdihavanje prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.  
P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz/opremo za

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## EP150-Stick-on

Datum revidirane izdaje: 18.03.2021

Stran 2 od 8

P302+P352 varovanje sluha.  
PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode.

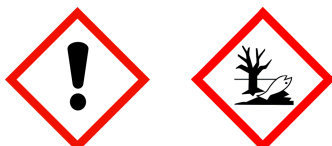
### Izjemno označevanje posebnih zmesi

Le za poklicno uporabo.

### Označevanje pakirancev, katerih vsebina ne presega 125 m

Opozorilna beseda: Pozor

Piktogrami:



### Stavki o nevarnosti

H317

### Previdnostni stavki

P261-P280-P302+P352

### 2.3 Druge nevarnosti

Na voljo ni nobenih informacij.

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.2 Zmesi

#### Nevarne sestavine

Št. CAS	Sestavina	Delež
	Št. ES      Indeks št.      Št. REACH	
	Razvrstitev po GHS	
25068-38-6	reakcijski produkt: bisfenol-A-(epiklorhidrina); epoksi smole (s povprečno molekularno maso <= 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	dapson; 4,4'-diamino difenil sulfon	15 - < 20 %
	201-248-4      612-084-00-1	
	Acute Tox. 4; H302	

Besedilo H in EUH stavkov: glej oddelek 16.

#### Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE

Št. CAS	Št. ES	Sestavina	Delež
		Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE	
25068-38-6	500-033-5	reakcijski produkt: bisfenol-A-(epiklorhidrina); epoksi smole (s povprečno molekularno maso <= 700)	75 - < 80 %
		Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100    Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100	
80-08-0	201-248-4	dapson; 4,4'-diamino difenil sulfon	15 - < 20 %
		oralni: ATE = 500 mg/kg	

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

#### Splošni napotki

Ponesrečenca odvesti iz območja nevarnosti in ga poleči. Če je oseba nezavestna in je dihanje v redu, jo namestite v položaj za nezavestnega in poiščite medicinsko pomoč. Oseba, ki nudi prvo pomoč: Paziti na samozaščito!

#### Pri vdihavanju

Skrbeti za sveži zrak. Pri draženju dihalnih poti obiskati zdravnika.

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## EP150-Stick-on

Datum revidirane izdaje: 18.03.2021

Stran 3 od 8

### **Pri stiku s kožo**

PRI STIKU S KOŽO: umiti z veliko mila in vode. Pri reakciji kože poiščite zdravniško pomoč.

### **Pri stiku z očmi**

Takoj previdno in temeljito sprati z očesno prho ali vodo. V primeru nadraženosti oči obiskati očesnega zdravnika.

### **Pri zaužitju**

ob zaužitju je lahko škodljivo zdravju. Pokličite zdravnika.

### **4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**

Na voljo ni nobenih informacij.

### **4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**

Na voljo ni nobenih informacij.

## **ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**

### **5.1 Sredstva za gašenje**

#### **Ustrezna sredstva za gašenje**

Curek pršee vode, Sredstvo za suho gašenje, Pena

#### **Neustrezna sredstva za gašenje**

Močni vodni curek

### **5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**

Na voljo ni nobenih informacij.

### **5.3 Nasvet za gasilce**

Uporabiti zaščitni dihalni aparat, ki ni odvisen od zraka v okolju, in nositi zaščitno oblačilo za kemikalije.

Ukrepe pri gašenju prilagoditi okolju.

### **Dodatni napotki**

Zaradi zaščite ljudi in zaradi ohlavitve posod v nevarnem območju uporabiti vodne brizgalke. Pline/hlape/meglo zbijati navzdol z vodnim curkom. Kontaminirano vodo za gašenje zbirati ločeno. Ne dovoliti, da pride v kanalizacijo ali vodovje.

## **ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih**

### **6.1 Osebnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

#### **Splošni napotki**

Skrbeti za zadostno prezračevanje. Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko. Uporabljajte osebno zaščitno opremo. S sprejetim materialom ravnati skladno s poglavjem za odlaganje odpadnih snovi. Skrbeti za zadostno prezračevanje.

### **6.2 Okoljevarstveni ukrepi**

Niso potrebni posebni ukrepi za zaščito okolja.

### **6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje**

#### **Druge informacije**

Mehanično zbrati in v primernih posodah in odpeljati na odlagališče odpadnih snovi.

### **6.4 Sklincevanje na druge oddelke**

Varna uporaba: glej oddelek 7

Osebna zaščitna oprema: glej oddelek 8

Odstranitev: glej oddelek 13

## **ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje**

### **7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

#### **Navodilo za varno rokovanje**

Če lokalno odsesavanje ni možno ali če je nezadostno, je priporočljivo zagotoviti dobro prezračevanje

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## EP150-Stick-on

Datum revidirane izdaje: 18.03.2021

Stran 4 od 8

delovnega območja.

### Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo

Potrebni niso nobeni posebni tehnični zaščitni ukrepi.

### Dodatni napotki

Uporabljati osebno zaščitno opremo (glej oddelek 8). Ne izprazniti v kanalizacijo. Na delovnem mestu je prepovedano jesti, piti, kaditi, njuhati.

### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

#### Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah

Potrebni niso nobeni posebni ukrepi.

#### Opozorila glede skupnega skladiščenja

TRGS 510

#### Nadaljnje informacije o pogojih skladiščenja

Potrebni niso nobeni posebni ukrepi.

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1 Parametri nadzora

#### Drugi podatki o dovoljenih mejnih vrednostih

Na voljo ni nobenih informacij.

### 8.2 Nadzor izpostavljenosti



#### Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Pri odprti uporabi po možnosti uporabiti tudi naprave z lokalnim odsesavanjem.

#### Splošni varnostni in sanitarni ukrepi

Med uporabo ne jesti in ne piti. Ne vdihavati plina/dima/hlapov/meglice.

Ob stiku s kožo takoj sleci onesnaženo, napojeno obleko in nemudoma sprati z veliko vode in milom. Nositi primerno zaščitno obleko, zaščitne rokavice in zaščito za oči/obraz.

Izdelajte in upoštevajte načrt za zaščito kože!

#### Zaščito za oči/obraz

Nositi zaščito za oči/obraz.

#### Zaščita rok

Pri rokovanju s kemikalijami se sme nositi le zaščitne rokavice z oznako CE vključno s štirimestno kontrolno številko. EN ISO 374

Rokavice, odporne na kemikalije je treba glede na izvedbo izbrati v odvisnosti od koncentracije in količine nevarne snovi na delovnem mestu.

Debelina materiala za rokavice:  $\geq 0,7\text{mm}$

Ustrezni tip rokavic NBR (Nitrilni kavčuk)

Čas prodora:  $>480\text{min}$

Proporočljivo se je pri prodajalcu informirati o kemični obstojnosti zgoraj omenjenih zaščitnih rokavic za posebne namene.

#### Zaščita kože

Uporabljena delovna obleka naj se ne nosi izven delovnega območja. Ločeno shranjevanje delovne obleke.

#### Zaščita dihal

Pri odprti uporabi po možnosti uporabiti tudi naprave z lokalnim odsesavanjem.

#### Nadzor izpostavljenosti okolja

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## EP150-Stick-on

Datum revidirane izdaje: 18.03.2021

Stran 5 od 8

### ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

#### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje:	čvrst/trden	
Barva:	svetlorjavo	
Vonj:	Lepila, tesnilna sredstva	
pH:		ni določeno

#### Sprememba stanja

Tališče:		ni določeno
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča:		ni določeno
Sublimacijska temperatura:		ni določeno
Zmehčišče:		ni določeno
Točka tečenja:		ni določeno
ni določeno:		
Plamenišče:		252 °C
Nadaljnja gorljivost:		Ni razpoložljivih podatkov

#### Vnetljivost

Trden/tekoč:		ni določeno
Plin:		ni določeno

#### Eksplozivne lastnosti

ni določeno

Meje eksplozivnosti-spodnja:		ni določeno
Meje eksplozivnosti-zgornja:		ni določeno
Temperatura samovžiga:		ni določeno

#### Temperatura samovžiga

Trdne snovi:		ni določeno
Plin:		ni določeno

Temperatura razpadanja:		ni določeno
-------------------------	--	-------------

#### Oksidativne lastnosti

ni določeno

Parni tlak: (pri 20 °C)		ni določeno
Parni tlak: (pri 50 °C)		ni določeno
Gostota (pri 20 °C):		ni določeno
Nasipna teža:		ni določeno
Topnost v vodi:		ni določeno

#### Topnost v drugih topilih

ni določeno

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda:		ni določeno
Dinamična viskoznost:		ni določeno
Kinematična viskoznost:		ni določeno
Iztočni čas:		ni določeno
Relativna parna gostota:		ni določeno

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## EP150-Stick-on

Datum revidirane izdaje: 18.03.2021

Stran 6 od 8

Relativna hitrost izparevanja: ni določeno  
Test separacije topila: ni določeno  
Vsebnost topila: ni določeno

### 9.2 Drugi podatki

Vsebnost trdnih delov: ni določeno  
Na voljo ni nobenih informacij.

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Na voljo ni nobenih informacij.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Snov je kemično stabilna pod priporočenimi pogoji skladiščenja, uporabe in temperature.

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Pri ravnanju v skladu z namenom in skladiščenju ne pride do nevarnih reakcij.

### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Na voljo ni nobenih informacij.

### 10.5 Nezdružljivi materiali

Na voljo ni nobenih informacij.

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Na voljo ni nobenih informacij.

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### 11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

#### Akutna strupenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Št. CAS	Sestavina				
	Pot izpostavljenosti	Doza	Vrste	Izvor	Metoda
80-08-0	dapson; 4,4'-diamino difenil sulfon				
	oralno	ATE 500 mg/kg			

#### Dražilnost in jedkost

Povzroča draženje kože.  
Povzroča hudo draženje oči.

#### Senzibilizirno učinkovanje

Lahko povzroči alergijski odziv kože. (reakcijski produkt: bisfenol-A-(epiklorhidrina); epoksi smole (s povprečno molekulska masa <= 700))

#### Učinkovanja povzročitve raka, sprememb dedne zasnove in ogrožanja razplojevanje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

#### STOT - enkratna izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

#### STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

#### Nevarnost pri vdihavanju

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## EP150-Stick-on

Datum revidirane izdaje: 18.03.2021

Stran 7 od 8

### ODDELEK 12: Ekološki podatki

#### **12.1 Strupenost**

Na voljo ni nobenih informacij.

#### **12.2 Obstočnost in razgradljivost**

Na voljo ni nobenih informacij.

#### **12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**

Na voljo ni nobenih informacij.

#### **12.4 Mobilnost v tleh**

Na voljo ni nobenih informacij.

#### **12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**

Na voljo ni nobenih informacij.

#### **12.7 Drugi škodljivi učinki**

Na voljo ni nobenih informacij.

### ODDELEK 13: Odstranjevanje

#### **13.1 Metode ravnanja z odpadki**

##### **Ravnanje z ostanki zmesi**

Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu uradnimi predpisi.

### ODDELEK 14: Podatki o prevozu

#### **Kopinski transport (ADR/RID)**

##### **14.1 Številka ZN:**

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

##### **14.2 Pravilno odpremno ime ZN:**

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

##### **14.3 Razredi nevarnosti prevoza:**

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

##### **14.4 Skupina embalaže:**

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

#### **Transport z rečno plovbo (ADN)**

##### **14.1 Številka ZN:**

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

##### **14.2 Pravilno odpremno ime ZN:**

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

##### **14.3 Razredi nevarnosti prevoza:**

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

##### **14.4 Skupina embalaže:**

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

#### **Pomorski ladijski transport (IMDG)**

##### **14.1 Številka ZN:**

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

##### **14.2 Pravilno odpremno ime ZN:**

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

##### **14.3 Razredi nevarnosti prevoza:**

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

##### **14.4 Skupina embalaže:**

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

#### **Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)**

##### **14.1 Številka ZN:**

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

##### **14.2 Pravilno odpremno ime ZN:**

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

##### **14.3 Razredi nevarnosti prevoza:**

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

##### **14.4 Skupina embalaže:**

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

#### **14.5 Nevarnosti za okolje**

##### **OGROŽA OKOLJE:**

Ne

#### **14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## EP150-Stick-on

Datum revidirane izdaje: 18.03.2021

Stran 8 od 8

### 14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

### 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

#### EU Podatki, določeni s predpisi

Podatki o smernicah 2012/18/EU (SEVESO III): Ne podlega 2012/18/EU (SEVESO III)

#### Nacionalni predpisi

Omejitev pri zaposlovanju: Pri delu upoštevati omejitve v skladu z zakonom za zaščito mladostnikov (94/33/ES). Pri delu upoštevati omejitve v skladu s smernicami za zaščito nosečnic in doječih mater (92/85/EGS).

Razred ogrožanja vode (D): -- ne ogroža vode

### 15.2 Ocena kemijske varnosti

Za to snov ni bil opravljen noben pregled glede varnosti.

## ODDELEK 16: Drugi podatki

#### Spremembe

Ta list se razlikuje od prejšnje izdaje v poglavju (ih): 2,3.

#### **Razvrstitev zmesi in uporabljena metoda ocenjevanja po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]**

Razvrstitev	Postopek razvrstitve
Skin Irrit. 2; H315	Postopek izračunavanja
Eye Irrit. 2; H319	Postopek izračunavanja
Skin Sens. 1; H317	Postopek izračunavanja
Aquatic Chronic 2; H411	Postopek izračunavanja

#### **Besedilo H in EUH stavkov (Številka in polno besedilo)**

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.  
H315 Povzroča draženje kože.  
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
H319 Povzroča hudo draženje oči.  
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

*(Podatki o nevarnih vsebovanih snoveh so vsakokrat v skladu z zadnjim veljavnim varnostnim podatkovnim listom preddobavitelja.)*