

**Bezpečnostní list**  
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 28.09.2020

Revize: 28.09.2020

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení: HADALAN EBG 13E, Komp. B**
- **Číslo výrobku: 40344B**
- **UFI: KM30-E0RY-3009-MJPE**
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Použití látky / přípravku**  
Dvousložková bezrozpuštědlová disperze epoxidové pryskyřice sloužící jako pojivo pro vyrovnávací hmoty a jako penetrace
- **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Identifikace výrobce/dovozce:**  
Sievert Baustoffe GmbH & Co. KG  
Mühlenschweg 6  
D-49090 Osnabrück  
Tel.: +49 2363 5663-0
- **Obor poskytující informace:**  
Abteilung: Produktsicherheit  
Tel. +49 2363 5663-0  
info-hahne@sievert.de
- **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**  
GifTinformatiionszentrum Nord (GIZ Nord) Universität Göttingen,  
Tel.: 0551-19240

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**

- **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**



GHS09 životní prostředí

Aquatic Chronic 2 H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Dráždí kůži.  
Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
Skin Sens. 1 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

- **2.2 Prvky označení**
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
- **Výstražné symboly nebezpečnosti**



GHS07



GHS09

- **Signální slovo** Varování

(pokračování na straně 2)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 28.09.2020

Revize: 28.09.2020

**Obchodní označení: HADALAN EBG 13E, Komp. B**

(pokračování strany 1)

**· Nebezpečné komponenty k etiketování:**

2,2-Bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan  
formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol  
(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14)

**· Standardní věty o nebezpečnosti**

H315 Dráždí kůži.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**· Pokyny pro bezpečné zacházení**

P262 Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.  
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.  
P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.  
P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
P360 Kontaminovaný oděv a kůži okamžitě omyjte velkým množstvím vody a potom oděv odložte.

**· Další údaje:**

Obsahuje epoxidové složky. Může vyvolat alergickou reakci.

**· 2.3 Další nebezpečnost**
**· Výsledky posouzení PBT a vPvB**

· **PBT:** Nedá se použít.

· **vPvB:** Nedá se použít.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

**· 3.2 Chemická charakteristika: Směsi**

· **Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí

**· Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

CAS: 1675-54-3 EINECS: 216-823-5	2,2-Bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	50-100%
CAS: 9003-36-5	formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	10-25%
CAS: 68609-97-2 EINECS: 271-846-8	(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14) ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	10-25%

**· Dodatečná upozornění:**

Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.  
GISCODE: RE 1 (Comp. A + B)

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

**· 4.1 Popis první pomoci**
**· Při nadýchání:**

Bohatý přívod čerstvého vzduchu a pro jistotu vyhledat lékaře.

Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.

· **Při styku s kůží:** Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

**· Při zasažení očí:**

Oči s otevřenými víčky vyplachovat po více minut proudem tekoucí vody. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.

· **Při požití:** Bohatě zapíjet vodou a dýchat čerstvý vzduch. Neprodleně vyhledat lékaře.

· **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování na straně 3)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 28.09.2020

Revize: 28.09.2020

**Obchodní označení: HADALAN EBG 13E, Komp. B**

(pokračování strany 2)

- **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- **5.1 Hasiva**
- **Vhodná hasiva:**  
Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.  
Pěna (odolná proti alkoholu); Oxid uhličitý, prášek, mlha
- **Nevhodná hasiva:** Proud vody.
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**  
Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.  
V případě požáru: Použijte respirátor nezávislý na okolním vzduchu.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**  
Není nutné.  
Udržujte lidi pryč, zajistěte dostatečné větrání.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**  
Nenechat vniknout do kanalizace nebo do vodního toku.  
Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.  
Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**  
Sebrat s materiály, vázicemi kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**  
Neuvolní se žádné nebezpečné látky.  
Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.  
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.  
Informace k odstranění viz kapitola 13.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení** Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Pokyny pro skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Skladujte v chladném a dobře větraném místě.
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
- **Další údaje k podmínkám skladování:**  
Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.  
Uchovávejte obal těsně uzavřený.
- **Skladovací třída:** VCI: 10
- **7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- **Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.
- **8.1 Kontrolní parametry**
- **Kontrolní parametry:**  
Produkt neobsahuje žádná relevantní množství látek, u kterých se musí kontrolovat hraniční hodnoty na pracovišti.

(pokračování na straně 4)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 28.09.2020

Revize: 28.09.2020

**Obchodní označení: HADALAN EBG 13E, Komp. B**

(pokračování strany 3)

- **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.
- **8.2 Omezování expozice**
- **Osobní ochranné prostředky:**
- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**  
Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.  
Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.  
Před přestávkami a po práci umýt ruce.  
Zamezit styku s pokožkou a zrakem.
- **Ochrana dýchacích orgánů:** Díky dobré větrání není nutné.
- **Ochrana rukou:**  
Ochranné rukavice  
Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.
- **Materiál rukavic**  
Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.  
Nitrilové rukavice s tloušťkou povlaku > 0,4 opotřebení mm (průlomu <sup>3</sup>480 Min. -Viz Také www.gisbau.de)
- **Doba průniku materiálem rukavic**  
Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.
- **Ochrana očí:** Uzavřené ochranné brýle
- **Ochrana kůže:** Pracovní ochranné oblečení

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

- **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**
- **Všeobecné údaje**
- **Vzhled:**

<b>Skupenství:</b>	Kapalná kapalina
<b>Barva:</b>	bezbarvý
<b>Zápach:</b>	Charakteristický
<b>Prahová hodnota zápachu:</b>	Není určeno.
- **Hodnota pH:** Není určeno.
- **Změna stavu**

<b>Bod tání/bod tuhnutí:</b>	Není určeno.
<b>Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:</b>	>200 °C
- **Bod vzplanutí:** 120 °C
- **Hořlavost (pevné látky, plyny):** Nedá se použít.
- **Teplota rozkladu:** Není určeno.
- **Teplota samovznícení:** Produkt není samozápalný.
- **Výbušné vlastnosti:** U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
- **Meze výbušnosti:**

<b>Dolní mez:</b>	Není určeno.
<b>Horní mez:</b>	Není určeno.
- **Tlak páry:** Není určeno.
- **Hustota při 20 °C:** 1,12 g/cm<sup>3</sup>
- **Relativní hustota:** Není určeno.
- **Hustota páry:** Není určeno.
- **Rychlost odpařování:** Není určeno.

(pokračování na straně 5)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 28.09.2020

Revize: 28.09.2020

**Obchodní označení: HADALAN EBG 13E, Komp. B**

(pokračování strany 4)

· <b>Rozpustnost ve / směšitelnost s vodě:</b>	Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.
· <b>Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:</b>	Není určeno.
· <b>Viskozita:</b>	
<b>Dynamicky:</b>	Není určeno.
<b>Kinematicky:</b>	Není určeno.
· <b>Obsah ředidel:</b>	
<b>Obsah netěkavých složek:</b>	100,0 %
· <b>9.2 Další informace</b>	Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**  
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí**  
Exotermická reakce s aminy. Po přidání tvrdidla, proces, protože během vytvrzování vysoké teploty rychle, může být dosaženo.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5 Neslučitelné materiály:**  
Ze silně kyselých a alkalických materiálů stejně jako oxidační činidla držet se stranou, aby se zabránilo exotermní reakci.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Při vysokých teplotách, oxid uhelnatý a uhlíčitý, dým a oxidy dusíku.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o toxikologických účincích**
- Akutní orální toxicita**  
Velmi nízká orální toxicita. Při požití malého množství vznikají škodlivé účinky neočekávané.  
Jako produkt. Perorální LD50 (jednotlivá dávka) nebyla stanovena. Na základě Informace o komponentách: LD50, krysa, > 10 000 mg / kg (odhad)
- Akutní dermální toxicita**  
Resorpce škodlivých množství z kůže je po dlouhodobé expozici nepravděpodobná.  
Jako produkt. Kožní LD50: neurčeno. Na základě informací o komponentách: LD50, králik, > 5 000 mg / kg (odhad)
- Akutní inhalační toxicita**  
Nadměrná expozice může způsobit podráždění horních cest dýchacích.  
LC50 nebyla stanovena.
- **Akutní toxicita:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Primární dráždivé účinky:**
- **na kůži:**  
Dráždí kůži.
- **na zrak:**  
Způsobuje vážné podráždění očí.
- **Senzibilizace:**  
Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- **Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)**
- **Mutagenita v zárodečných buňkách** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

(pokračování na straně 6)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 28.09.2020

Revize: 28.09.2020

**Obchodní označení: HADALAN EBG 13E, Komp. B**

(pokračování strany 5)

- **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1 Toxicita

2,2' - ((1-methylethyliden) bis (4,1-fenylenoxymethylen)) bis-oxiran

Akutní toxicita pro ryby

Produkt je toxický pro vodní organismy (LC50 / EC50 / IC50 mezi 1 a 10 mg / l pro nejcitlivější Druh).  
LC50, *Oncorhynchus mykiss* (pstruh duhový), semistatický test, 96 h, 2 mg / l

Akutní toxicita pro vodní bezobratlé

EC50, *Daphnia magna* (velká vodní blecha), statický test, 48 h, 1,8 mg / l

Akutní toxicita pro řasy / vodní rostliny

ErC50, *Scenedesmus capricornutum* (sladkovodní řasy), statický test, 72 h, inhibice rychlosti růstu,  
11 mg / l

Toxicita pro bakterie

IC50, bakterie, 18 h, > 42,6 mg / l

Chronická toxicita pro vodní bezobratlé

Hodnota MATC (Maximum Acceptable Toxicant Level), *Daphnia magna* (velká vodní blecha), semistatická  
Test, 21 d, počet potomků, 0,55 mg / l

Produkty formaldehydu, oligomerní reakce s 1-chlor-2,3-epoxypropanem a fenolem

Akutní toxicita pro ryby

Produkt je toxický pro vodní organismy (LC50 / EC50 / IC50 mezi 1 a 10 mg / l pro nejcitlivější Druh).  
LC50, sladkovodní ryby, 96 h, 2,54 mg / l

Akutní toxicita pro vodní bezobratlé

EC50, *Daphnia magna*, statická, 48 h, > 1 000 mg / l, Směrnice OECD 202 pro testování nebo ekvivalent

Akutní toxicita pro řasy / vodní rostliny

EC50, *Selenastrum capricornutum* (zelené řasy), statický, 72 h, > 1,8 mg / l, Směrnice OECD 201 pro  
testování

Toxicita pro bakterie

Aktivovaný kal, statický, 3 h, ostatní, > 100 mg / l

Chronická toxicita pro vodní bezobratlé

NOEC, *Daphnia magna*, semistatický test, 21 d, počet potomků, 0,3 mg / l

Oxirane, mono [(C12-14-alkyloxy) methyl] deriváty

Akutní toxicita pro ryby

Materiál není škodlivý pro vodní organismy (LC50 / EC50 / IC50 / LL50 / EL50 > 100 mg / l pro  
nejcitlivější druhy).

LC50, *Oncorhynchus mykiss* (pstruh duhový), statický test, 96 h, > 5 000 mg / l

LC50, *Lepomis macrochirus* (blue sunfish), statický test, 96 h, 1 800 mg / l, další pokyny Akutní toxicita pro  
řasy / vodní rostliny

EbC50, *Pseudokirchneriella subcapitata* (zelené řasy), 72 h, inhibice růstu (snížení Hustota buněk), 843 mg / l

NOEC, *Pseudokirchneriella subcapitata* (zelené řasy), 72 h, inhibice růstu (snížení Hustota buněk), 500 mg / l

Toxicita pro bakterie

EC50, aktivovaný kal, statický test, 3 h, rychlost dýchání, > 100 mg / l Informace o složce: Bisfenol A-  
pichlorhydrinová pryskyřice s střední molekulovou hmotností 700 liber

Produkt je toxický pro vodní organismy (LC50 / EC50 / IC50 mezi 1 a 10 mg / l u nejcitlivějších druhů).

Akutní a chronická toxicita pro ryby

LC50, pstruh duhový (*Oncorhynchus mykiss*), semi-statická, 96 h: 2 mg / l

Akutní toxicita pro vodní prostředí na bezobratlých

EC50, *Daphnia magna* (perloočka), statický, 48 h, imobilizace: 1,8 mg / l

Toxicita pro vodní rostliny

ErC50, *Scenedesmus capricornutum* (sladká voda řasy), statický, inhibice Tempo růstu, 72 h: 11 mg / l

Toxicita pro mikroorganismy

IC 50; Bakterie, 18 h: > 42,6 mg / l

Chronická toxicita Hodnota vodních bezobratlých

(pokračování na straně 7)



## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 28.09.2020

Revize: 28.09.2020

### Obchodní označení: **HADALAN EBG 13E, Komp. B**

(pokračování strany 6)

*Daphnia magna* (perloočka), semi-statická, 21 d, počet potomků, NOEC:

0,3 mg / l

[(C12-14-alkyloxy) methyl] oxiranové deriváty, mono: Informace o složce

Materiál není škodlivý pro vodní organismy (LC50 / EC50 / IC50 / LL50 / EL50 > 100 mg / l u nejcitlivějších druhů).

Akutní a chronická toxicita pro ryby

LC50, pstruh duhový (*Oncorhynchus mykiss*), statické, 96 h: > 5,000 mg / l

LC0, Měsíčník (*Lepomis macrochirus*), statický, 96 h: 1.800 mg / l

Toxicita pro vodní rostliny

EbC50, zelená řasa *Pseudokirchneriella subcapitata* (dříve známá jako *Selenastrum capricornutum*), inhibice růstu (buněčná snížení hustota), 72 h: 843 mg / l

NOEC, zelená řasa *Pseudokirchneriella subcapitata* (dříve známá jako *Selenastrum capricornutum*), inhibice růstu (snížení hustoty buněk), 72 h: 500 mg / l

Informace o složce: Bisfenol F-epichlorhydrin střední molekulovou hmotností 700 liber

Pro podobné / s Materiál / IES: Produkt je toxický pro vodní organismy (LC50 / EC50 / IC50 mezi 1 a 10 mg / l u nejcitlivějších druhů).

- **Aquatická toxicita:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.2 Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Ekotoxické účinky:**
- **Poznámka:** Jedovatý pro ryby.
- **Další ekologické údaje:**
- **Všeobecná upozornění:**  
Třída ohrožení vody 2 (Samožarazení): ohrožuje vodu  
Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.  
Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.  
V povodích je také jedovatá pro ryby a plankton.  
jedovatá pro vodní organismy
- **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.
- **12.6 Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- **13.1 Metody nakládání s odpady**
- **Doporučení:**  
Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.  
Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nevylévejte do kanalizace.  
Pro likvidaci, musí být dodrženy místní předpisy. Z tekuté složky na vhodný spalování.  
Produkt lze likvidovat po vytvrzení společně s komunálním odpadem.

· **Evropský katalog odpadů**

08 01 11*	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
-----------	---

- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- **14.1 Číslo OSN**
- **ADR, IMDG, IATA**

UN3082

(pokračování na straně 8)



## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 28.09.2020

Revize: 28.09.2020

**Obchodní označení: HADALAN EBG 13E, Komp. B**

(pokračování strany 7)

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b></li> <li>· <b>ADR</b></li> <li>· <b>IMDG</b></li> <li>· <b>IATA</b></li> </ul>	<p>3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (epoxidová pryskyřice z Bisfenolu A a epichlorhydrinu průměrná molekulová hmotnost &lt; 700) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bis[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl] propane, formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol), MARINE POLLUTANT</p> <p>ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bis[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl] propane, formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol)</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b></li> <li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b></li> </ul>	<div style="display: flex; align-items: center; gap: 10px;">   </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>třída</b></li> <li>· <b>Etiketa</b></li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>třída</b></li> <li>· <b>Etiketa</b></li> </ul>	<p>9 Různé nebezpečné látky a předměty</p> <p>9</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.4 Obalová skupina</b></li> <li>· <b>ADR</b></li> </ul>	<p>III</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:</b></li> <li>· <b>Látka znečišťující moře:</b></li> <li>· <b>Zvláštní označení (ADR):</b></li> <li>· <b>Zvláštní označení (IATA):</b></li> </ul>	<p>Ano</p> <p>Symbol (ryba a strom)</p> <p>Symbol (ryba a strom)</p> <p>Symbol (ryba a strom)</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b></li> <li>· <b>Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):</b></li> <li>· <b>Stowage Category</b></li> </ul>	<p>Varování: Různé nebezpečné látky a předměty</p> <p>90</p> <p>A</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC</b></li> </ul>	<p>Nedá se použít.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Přeprava/další údaje:</b></li> <li>· <b>ADR</b></li> <li>· <b>Omezené množství (LQ)</b></li> <li>· <b>Vyňatá množství (EQ)</b></li> <li>· <b>Přepavní kategorie</b></li> <li>· <b>Kód omezení pro tunely:</b></li> </ul>	<p>5L</p> <p>Kód: E1</p> <p>Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml</p> <p>Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 1000 ml</p> <p>3</p> <p>E</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>UN "Model Regulation":</b></li> </ul>	<p>UN3082, LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (epoxidová pryskyřice z Bisfenolu A a epichlorhydrinu průměrná molekulová hmotnost &lt; 700), 9, III</p>

CZ

(pokračování na straně 9)



# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 28.09.2020

Revize: 28.09.2020

**Obchodní označení: HADALAN EBG 13E, Komp. B**

(pokračování strany 8)

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

- **15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
- **Rady 2012/18/EU**
- **Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství**  
200 t  
200 t
- **Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství**  
500 t  
500 t
- **Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII Omezující podmínky: 3**
- **Národní předpisy:**
- **Stupeň ohrožení vody: VOT 2(Samozařazení): ohrožující vodní zdroje.**
- **Jiná ustanovení, omezení a zákazy**  
U činností zahrnujících expozici nevytvrzených epoxidových pryskyřic a kontakt na kůži nebo dýchacích cest pravidelných pracovních lékařských vyšetření mají být přijata.  
Výrobek se vztahuje směrnice 2004/42 / ES.  
EU limitní hodnota tohoto produktu je použita v konečném stavu: 140 g / l (2010). Výrobek obsahuje potřebné konečném stavu: max. 1 g / l VOC.
- **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.**

### ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

- **Relevantní věty**  
H315 Dráždí kůži.  
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- **Zkratky a akronymy:**  
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
ICAO: International Civil Aviation Organisation  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Skin Irrit. 2: Žiravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2  
Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2  
Skin Sens. 1: Senzibilizace kůže – Kategorie 1  
Aquatic Chronic 2: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 2