

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

Datum vydání: 29.09.2020

Revize: 29.09.2020

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

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení: HADALAN MBH 12E, Komp. B**
- **Číslo výrobku: 40377B**
- **UFI: WD40-Y0YH-U00R-JMX0**
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Použití látky / přípravku** Dvousložková epoxidová pryskyřice bez obsahu rozpouštědel, tužidlo.
- **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:**  
Giftinformationszentrum 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**



GHS05 korozivita

Skin Corr. 1C      H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Eye Dam. 1      H318 Způsobuje vážné poškození očí.



GHS09 životní prostředí

Aquatic Acute 1      H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

Aquatic Chronic 1      H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.



GHS07

Acute Tox. 4      H302 Zdraví škodlivý při požití.

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.  
(pokračování na straně 2)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 29.09.2020

Revize: 29.09.2020

**Obchodní označení: HADALAN MBH 12E, Komp. B**

(pokračování strany 1)

**· Výstražné symboly nebezpečnosti**


GHS05 GHS07 GHS09

**· Signální slovo Nebezpečí**
**· Nebezpečné komponenty k etiketování:**

Carbomonocyclic alkylated mixtures of poly-aza-alkanes, hydrogenated  
*N*-(2-Aminoethyl)-1,2-ethanediamine reaction products with glycidyl tolyl ether  
 3-Diethylaminopropylamin

**· Standardní věty o nebezpečnosti**

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**· Pokyny pro bezpečné zacházení**

P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte].

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

**· 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:** Amin-obsahující vytvrzovací prostředky pro epoxidové pryskyřice.

**· Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

CAS: 1173092-74-4	Carbomonocyclic alkylated mixtures of poly-aza-alkanes, hydrogenated 	50-75%
CAS: 84144-79-6	<i>N</i> -(2-Aminoethyl)-1,2-ethanediamine reaction products with glycidyl tolyl ether 	25-50%
CAS: 104-78-9 EINECS: 203-236-4	3-Diethylaminopropylamin 	2,5-10%
CAS: 100-51-6 EINECS: 202-859-9	Benzylalkohol 	2,5-10%
CAS: 111-40-0 EINECS: 203-865-4	diethylentriamin 	<1,0%

**· Dodatečná upozornění:**

Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

(pokračování na straně 3)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 29.09.2020

Revize: 29.09.2020

**Obchodní označení: HADALAN MBH 12E, Komp. B**

GISCODE: RE 1 (pryskyřice + tužidlo)

(pokračování strany 2)

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

· **4.1 Popis první pomoci**

· **Všeobecné pokyny:**

Neprodleně odstranit části oděvu znečištěné produktem.

Príznaky otravy se mohou projevit až po mnoha hodinách, proto je nutný lékařský dohled nejméně 48 hodin po nehodě.

· **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:** Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.

· **Při požití:**

Ihned vyhledat lékaře.

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.

· **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Poznámka pro lékaře: Použití Kortikoidcreme se ukázala být účinná při léčbě podráždění kůže.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

· **5.1 Hasiva**

· **Vhodná hasiva:**

Použití opatření protipožární přizpůsobit podmínkám v okolí.

Pěna (odolná proti alkoholu), oxid uhličitý, suchá chemikálie, suchý písek, vápenec prášek.

· **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Neúplné spalování oxidu uhelnatého může vzniknout. Mohou vyvíjet plyný amoniak. Mohou vyvíjet toxické oxidy dusíku. Burning vznikají škodlivé a toxické dýmy. Pracovníci po větru by měly být evakuovány.

· **5.3 Pokyny pro hasiče** Použití opatření protipožární přizpůsobit podmínkám v okolí.

· **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**

Vyhnete se kontaktu s pokožkou. Ochrana obličeje. Používejte osobní ochranné pomůcky. V případě požáru, pokud je to nutné použijte izolační dýchací přístroj.

· **Další údaje:**

Run-off neumožňuje do kanalizace nebo do vodních toků hasiči.

Zbytky po požáru a kontaminovaná hasící voda se musí zlikvidovat v souladu s místními předpisy.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

· **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.

· **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, vázícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).

Použít neutralizační prostředky.

Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.

Zajistit dostatečné větrání.

· **6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.

Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

(pokračování na straně 4)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 29.09.2020

Revize: 29.09.2020

**Obchodní označení: HADALAN MBH 12E, Komp. B**

Informace k odstranění viz kapitola 13.

(pokračování strany 3)

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**  
 Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.  
 Zamezit vytváření aerosolů.  
 Skladujte v chladném, suchém místě.
- **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:** Uchovávejte v původním obalu.
- **Upozornění k hromadnému skladování:**  
 Neskladovat společně s kyselinami.  
 Skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
- **Další údaje k podmínkám skladování:**  
 Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.  
 Uchovávejte obal těsně uzavřený.  
 Chraňte před mrazem.
- **Skladovací třída:** VCI: 8
- **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:**

**100-51-6 Benzylalkohol (2,5-10%)**

NPK	Dlouhodobá hodnota: 22 mg / m <sup>3</sup> , 5 ml / m <sup>3</sup>
	2 (I); DFG, H, Y, 11

- **DNEL**

**Benzylalkohol**

 Vdechování pracovníků dlouhodobé systémové účinky; 22 mg / m<sup>3</sup> ECHA

 Vdechnutí pracovníka Akutní systémové účinky; 110 mg / m<sup>3</sup> ECHA

Styk s pokožkou pracovníka dlouhodobé systémové účinky; 8 mg / kg tělesné hmotnosti / den ECHA

Styk s pokožkou pracovníka Akutní systémové účinky; 40 mg / kg tělesné hmotnosti / den ECHA

 Vdechování spotřebitele dlouhodobé systémové účinky; 5,4 mg / m<sup>3</sup> ECHA

 Vdechnutí spotřebitele Akutní systémové účinky; 27 mg / m<sup>3</sup> ECHA

Styk s pokožkou spotřebitele dlouhodobé systémové účinky; 4 mg / kg tělesné hmotnosti / den ECHA

Kontakt s pokožkou spotřebitele Akutní systémové účinky; 20 mg / kg tělesné hmotnosti / den ECHA

Orální dlouhodobé systémové účinky pro spotřebitele; 4 mg / kg tělesné hmotnosti / den ECHA

Akutní systémové akutní účinky pro spotřebitele; 20 mg / kg tělesné hmotnosti / den ECHA

**3-aminopropyl diethylamin**

Průměrná populace Orální Dlouhodobé systémové účinky; Toxicita 0,08 mg / kg tělesné hmotnosti / den

Opakované dávky Pracovníci Dermální dlouhodobé systémové účinky; 0,16 mg / kg tělesné hmotnosti / den

 Toxicita opakované dávky inhalace pracovníků Dlouhodobé lokální účinky; 1,17 mg / m<sup>3</sup> podráždění

Dýchací trakt.

 Vdechování pracovníků krátkodobě - lokálně; 2,34 mg / m<sup>3</sup> Podráždění dýchacích cest.

 Průměrná inhalace populace Dlouhodobé systémové účinky; 0,29 mg / m<sup>3</sup>

 Toxicita opakované dávky inhalace pracovníků Dlouhodobé systémové účinky; 1,17 mg / m<sup>3</sup>

 Toxicita opakované dávky Průměrná populace krátkodobá inhalace - lokální; 0,29 mg / m<sup>3</sup>

Průměrný lokální efekt populace; Nejsou k dispozici žádná data

Dělníci oči lokální efekt; Vysoké riziko (bez prahu)

**Diethylenetriamin**

 Vdechování pracovníků dlouhodobé systémové účinky; 15,4 mg / m<sup>3</sup> ECHA

 Vdechnutí pracovníka Akutní systémové účinky; 92,1 mg / m<sup>3</sup> ECHA

(pokračování na straně 5)

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

Datum vydání: 29.09.2020

Revize: 29.09.2020

**Obchodní označení: HADALAN MBH 12E, Komp. B**

(pokračování strany 4)

Vdechování pracovníků dlouhodobě - lokální účinky; 0,87 mg / m<sup>3</sup> ECHA  
 Vdechnutí pracovníka Akutní lokální účinky; 2,6 mg / m<sup>3</sup> ECHA  
 Styk s pokožkou pracovníka dlouhodobé systémové účinky; 11,4 mg / kg tělesné hmotnosti / den ECHA  
 Dlouhodobý kontakt pracovníka s pokožkou - lokální účinky; 1,1 mg / cm<sup>2</sup> ECHA  
 Vdechnutí spotřebitele dlouhodobé systémové účinky; 4,6 mg / m<sup>3</sup> ECHA  
 Vdechnutí spotřebitele Akutní systémové účinky; 27,5 mg / m<sup>3</sup> ECHA  
 Styk s pokožkou spotřebitele dlouhodobé systémové účinky; 4,88 mg / kg tělesné hmotnosti / den ECHA

· **PNEC**

Benzylalkohol

Sladká voda 1 mg / l, mořská voda 0,1 mg / l

Sporadické úniky 2,3 mg / l, čistírna odpadních vod (STP) 39 mg / l

Sediment sladké vody 5,27 mg / kg suché hmotnosti, sedimenty mořské vody 0,527 mg / kg suché hmotnosti

Půda 0,456 mg / kg suché hmotnosti

3-aminopropyl diethylamin

Čistírna odpadních vod 10 mg / l, vodní (mořská voda) 0,003 mg / l, vodní (sladká voda) 0,03 mg / l

Sediment (mořská voda) 0,011 mg / kg, sediment (čerstvá voda) 0,115 mg / kg

Půda 0,005 mg / kg

Diethylenetriamin

Sladká voda 0,56 mg / l, mořská voda 0,056 mg / l

Sporadic uvolňuje 0,32 mg / l, čistírna odpadních vod (STP) 6 mg / l

Sladkovodní sediment 1072 mg / kg suché hmotnosti, sediment mořské vody 107,2 mg / kg suché hmotnosti, půda

214 mg / kg suché hmotnosti

· **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 se zrakem.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

· **Ochrana dýchacích orgánů:**

Díky dobré větrání není nutné. V nedostatečně větraných místech a při zpracování stříkáním, noste ochranu dýchacích cest. Filtr A / P2.

· **Ochrana rukou:**

Ochranné rukavice

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

· **Materiál rukavic**

Správný výběr rukavic závisí 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.

Ochranné rukavice z nitrilkaučuku o tloušťce min. 0,4 mm reagen (doba > 480 min., Viz též [www.gisbau.de](http://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:** Nepropustný ochranný oděv.

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

· **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

· **Všeobecné údaje**

· **Vzhled:**

**Skupenství:**

kapalina

**Barva:**

nažloutlý

(pokračování na straně 6)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 29.09.2020

Revize: 29.09.2020

**Obchodní označení: HADALAN MBH 12E, Komp. B**

(pokračování strany 5)

· <b>Zápach:</b>	Amin.
· <b>Prahová hodnota zápachu:</b>	Není určeno.
· <b>Hodnota pH:</b>	Není určeno.
· <b>Změna stavu</b>	
· <b>Bod tání/bod tuhnutí:</b>	Není určeno.
· <b>Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:</b>	201 °C
· <b>Bod vzplanutí:</b>	101 °C
· <b>Hořlavost (pevné látky, plyny):</b>	Nedá se použít.
· <b>Teplota rozkladu:</b>	Není určeno.
· <b>Teplota samovznícení:</b>	Produkt není samozápalný.
· <b>Výbušné vlastnosti:</b>	U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
· <b>Meze výbušnosti:</b>	
· <b>Dolní mez:</b>	Není určeno.
· <b>Horní mez:</b>	Není určeno.
· <b>Tlak páry při 21 °C:</b>	>0,01 hPa
· <b>Hustota při 20 °C:</b>	1 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Relativní hustota</b>	Není určeno.
· <b>Hustota páry:</b>	Není určeno.
· <b>Rychlost odpařování</b>	Není určeno.
· <b>Rozpuštěnost 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 při 20 °C:</b>	400 mPas
· <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** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5 Neslučitelné materiály:**  
Před silně kyselých a alkalických materiálů, ale i oxidačních činidel Mějte, aby se zabránilo exotermní reakci.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**  
Při zahřívání je možná tvorba oxidu uhelnatého, oxidu uhličitého, oxidů dusíku, amoniaku, aldehyd, zánětlivých fragmenty možných uhlovodíků.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o toxikologických účincích**
- **Akutní toxicita:**  
Zdraví škodlivý při požití.

(pokračování na straně 7)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 29.09.2020

Revize: 29.09.2020

**Obchodní označení: HADALAN MBH 12E, Komp. B**

(pokračování strany 6)

- **Primární dráždivé účinky:**
- **na kůži:**  
Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- **na zrak:**  
Způsobuje vážné poškození 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.
- **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**
- **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:** Velmi jedovatý pro ryby.
- **Další ekologické údaje:**
- **Všeobecná upozornění:**  
Třída ohrožení vody 3 (Samozářazení): silně ohrožuje vodu  
Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo do kanalizace, ani v malých množstvích.  
Nesmí nezředěno nebo nezneutralizováno proniknout do odpadních vod nebo jímek.  
Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí nepatrného množství do zeminy.  
V povodích je také jedovatá pro ryby a plankton.  
velmi 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.
- |                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Evropský katalog odpadů</b> |   |
| 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** UN2735

(pokračování na straně 8)

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

Datum vydání: 29.09.2020

Revize: 29.09.2020

**Obchodní označení: HADALAN MBH 12E, Komp. B**

(pokračování strany 7)

**· 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

· ADR

2735 AMINY KAPALNÉ, ŽÍRAVÉ, J.N., OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

· IMDG, IATA

AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.

**· 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

· ADR



· třída

8 Žiravé látky

· Etiketa

8

· IMDG, IATA



· Class

8 Žiravé látky

· Label

8

**· 14.4 Obalová skupina**

· ADR, IMDG, IATA

III

**· 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:**

· Látka znečišťující moře:

Ne

· Zvláštní označení (ADR):

Symbol (ryba a strom)

**· 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Varování: Žiravé látky

· Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):

80

· EMS-skupina:

F-A,S-B

· Stowage Category

A

· Segregation Code

SG35 Stow "separated from" SGG1-acids

**· 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC**

Nedá se použít.

**· Přeprava/další údaje:**

· Quantity limitations

On passenger aircraft/rail: 5 L

On cargo aircraft only: 60 L

· ADR

· Omezené množství (LQ)

5L

· Vyňatá množství (EQ)

Kód: E1

Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml

Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 1000 ml

· Přepravní kategorie

3

· Kód omezení pro tunely:

E

· IMDG

· Limited quantities (LQ)

5L

· Excepted quantities (EQ)

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

· UN "Model Regulation":

UN 2735 AMINY KAPALNÉ, ŽÍRAVÉ, J.N., 8, III, OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

-CZ

(pokračování na straně 9)



# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 29.09.2020

Revize: 29.09.2020

**Obchodní označení: HADALAN MBH 12E, 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 (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII** Omezující podmínky: 3
- **Národní předpisy:**
- **Stupeň ohrožení vody: VOT 3(Samozařazení):** silně ohrožující vodní zdroje.
- **Jiná ustanovení, omezení a zákazy**  
U činností zahrnujících expozici nevytvrzených epoxidových pryskyřic a kontakt na kůži nebo dýchacích cest pravidelné prohlídky mají být přijata.  
Výrobek se vztahuje směrnice 2004/42 / ES. EU limitní hodnota tohoto produktu je použita v konečném stavu: Cat / j max. 500 g / l (2010). Výrobek obsahuje potřebné konečném stavu: 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**  
H226 Hořlavá kapalina a páry.  
H302 Zdraví škodlivý při požití.  
H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.  
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.  
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.  
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
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)  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Flam. Liq. 3: Hořlavé kapaliny – Kategorie 3  
Acute Tox. 4: Akutní toxicita - orální – Kategorie 4  
Skin Corr. 1B: Žiravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1B  
Skin Corr. 1C: Žiravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1C  
Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 1  
Skin Sens. 1: Senzibilizace kůže – Kategorie 1  
Aquatic Acute 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1  
Aquatic Chronic 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1  
Aquatic Chronic 2: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 2