



Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 19.12.2013

Číslo verze 10

Revize: 19.12.2013

1 Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní označení: Epoxy Universal

Indexové číslo:

603-074-00-8

Číslo CAS: 25068-38-6

Číslo ES (EINECS): 500-033-5

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Použití látky / přípravku Lepidlo

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Identifikace výrobce/dovozce:

Bison International

Dr.A.F.Philipsstraat 9

NL-4462 EW Goes

PO Box 160

NL-4460 AD Goes

tel. +31 88 3235700

fax. +31 88 3235800

e mail: msds@boltonadhesives.com

Obor poskytující informace: Bison QESH

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: +31 88 3235700

2 Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008



GHS09

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.

Klasifikace podle směrnice Rady 67/548/EHS nebo směrnice 1999/45/ES



Xi; Dráždivý

R36/38: Dráždí oči a kůži.



Xi; Senzibilizující

R43: Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.



N; Nebezpečný pro životní prostředí

(pokračování na straně 2)

CZ



Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 19.12.2013

Číslo verze 10

Revize: 19.12.2013

Obchodní označení: Epoxy Universal

(pokračování strany 1)

R51/53: Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

- **Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí při používání látky/přípravku**
Odpadá.

2.2 Prvky označení

Označení podle právních směrnic EHS:

Produkt je zařazen a označen podle směrnic ES/nařízení o nebezpečných látkách.

Poznávací písmeno a označení nebezpečnosti produktu:

Xi Dráždivý

N Nebezpečný pro životní prostředí

R-věty:

36/38 Dráždí oči a kůži.

43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

S-věty:

24/25 Zamezte styku s kůží a očima.

26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

37 Používejte vhodné ochranné rukavice.

46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

57 Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí.

61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

Zvláštní označení určitých přípravků:

Obsahuje epoxidové složky. Viz informace dodané výrobcem.

Obsahuje epoxidová pryskyřice z Bisfenolu A a epichlorhydrinu průměrná molekulová hmotnost < 700. Může vyvolat alergickou reakci.

2.3 Další nebezpečnost

Výsledky posouzení PBT a vPvB

• **PBT:** Nedá se použít.

• **vPvB:** Nedá se použít.

3 Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Číslo CAS:

25068-38-6 epoxidová pryskyřice z Bisfenolu A a epichlorhydrinu
průměrná molekulová hmotnost < 700

Identifikační číslo(čísla)

• **NLP-číslo:** 500-033-5

• **Indexové číslo:** 603-074-00-8

4 Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Při nadýchání:

Prívod čerstvého vzduchu, případně kyslíkový přístroj, teplo. Při déle trvajících potížích konzultovat lékaře.

Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.

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

(pokračování na straně 3)

CZ



Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 19.12.2013

Číslo verze 10

Revize: 19.12.2013

Obchodní označení: Epoxy Universal

(pokračování strany 2)

- . **Při zasažení očí:**
Oči s otevřenými víčky vyplachovat po více minut proudem tekoucí vody. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.
- . **Při požití:** Nepřivodit zvracení, ihned povolat lékařskou pomoc.
- . **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**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

* 5 Opatření pro hašení požáru

- . **5.1 Hasiva**
- . **Vhodná hasiva:** Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.
- . **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.

* 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:**
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, vážícími kapaliny (písek, šterkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).
Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.
- . **6.4 Odkaz na jiné oddíly**
Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.
Informace k odstranění viz kapitola 13.

* 7 Zacházení a skladování

- . **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**
Při odborném zacházení nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- . **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:** Žádné zvláštní požadavky.
- . **Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.
- . **Další údaje k podmínkám skladování:** Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.
- . **7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

* 8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- . **Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.
- . **8.1 Kontrolní parametry**
- . **Kontrolní parametry:** Odpadá
- . **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.
(pokračování na straně 4)

CZ

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 19.12.2013

Číslo verze 10

Revize: 19.12.2013

Obchodní označení: Epoxy Universal

(pokračování strany 3)

- . **8.2 Omezování expozice**
- . **Osobní ochranné prostředky:**
- . **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**
Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.
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:** Není nutné.
- . **Ochrana rukou:**



Ochranné rukavice

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi. Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro produkt / přípravek / chemickou směs. Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

- . **Materiál rukavic**
Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce.
- . **Doba průniku materiálem rukavic**
Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.
- . **Při trvalém kontaktu do 15 minut jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu:**
Rukavice z PVC nebo PE
- . **Ochrana očí:**



Uzavřené ochranné brýle

- . **Ochrana kůže:** Použít ochranný oblek.

* 9 Fyzikální a chemické vlastnosti

- . **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**
- . **Všeobecné údaje**
- . **Vzhled:**
 - Skupenství: Tekutina
 - Barva: Průsvitná
- . **Zápach (vůně):** Slabý, charakteristický
- . **Prahová hodnota zápachu:** Není určeno.
- . **Hodnota pH:** Není určeno.
- . **Změna stavu**
 - Teplota (rozmezí teplot) tání: Není určeno.
 - Teplota (rozmezí teplot) varu: Není určeno.
- . **Bod vzplanutí:** > 100 °C
- . **Zápalnost (tuhé, plynné skupenství):** Nedá se použít.
- . **Zápalná teplota:**
 - Teplota rozkladu: Není určeno.

(pokračování na straně 5)

CZ



Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 19.12.2013

Číslo verze 10

Revize: 19.12.2013

Obchodní označení: Epoxy Universal

(pokračování strany 4)

- . **Samozápalnost:** Není určeno.
- . **Nebezpečí exploze:** U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
- . **Meze výbušnosti:**
 - Dolní mez: Není určeno.
 - Horní mez: Není určeno.
- . **Tenze par:** Není určeno.
- . **Hustota při 20 °C:** 1,17 g/cm³
- . **Relativní hustota:** Není určeno.
- . **Hustota par:** Není určeno.
- . **Rychlost odpařování:** Není určeno.
- . **Rozpustnost ve / směsitelnost s vodě:** Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.
- . **Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:** Není určeno.
- . **Viskozita:**
 - Dynamicky při 20 °C: 40000 mPas
 - Kinematicky: Není určeno.
 - Organická ředidla: 0,0 %
 - Obsah netěkavých složek: 100,0 %
- . **9.2 Další informace:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

* 10 Stálost a reaktivita

- . 10.1 Reaktivita
- . 10.2 Chemická stabilita
- . **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:** Nedochozí k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- . 10.3 **Možnost nebezpečných reakcí** Reakce s aminy.
- . 10.4 **Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- . 10.5 **Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- . 10.6 **Nebezpečné produkty rozkladu:** Nebezpečí vytváření toxických produktů pyrolyzy.

11 Toxikologické informace

- . 11.1 **Informace o toxikologických účincích**
- . **Akutní toxicita:**
- . **Primární dráždivé účinky:**
- . **na kůži:** Dráždí kůži a sliznice.
- . **na zrak:** Dráždivé účinky
- . **Senzibilizace:** Stykem s pokožkou je možné přecitlivělost.

* 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.

(pokračování na straně 6)

- CZ -

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 19.12.2013

Číslo verze 10

Revize: 19.12.2013

Obchodní označení: Epoxy Universal

(pokračování strany 5)

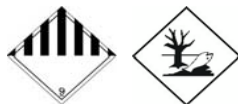
- . **Ekotoxické účinky:**
- . **Poznámka:** Jedovatý pro ryby.
- . **Další ekologické údaje:**
- . **Všeobecná upozornění:**
Třída ohrožení vody 2 (zařazení v listině): ohrožuje vodu
Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.
V povodích je také jedovatá pro ryby a plankton.
jedovatá 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.

13 Pokyny pro odstraňování

- . **13.1 Metody nakládání s odpady**
- . **Doporučení:**
Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.
- . **Kontaminované obaly:**
- . **Doporučení:**
Odstranění podle příslušných předpisů.
Obaly neschopné očištění se musí odstranit stejným způsobem jako látka sama.

14 Informace pro přepravu

- . **14.1 Číslo OSN**
- . **ADR, IMDG, IATA** UN3082
- . **14.2 Náležitý název OSN pro zásilku**
- . **ADR** 3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (epoxidová pryskyřice z Bisfenolu A a epichlorhydrinu průměrná molekulová hmotnost < 700)
- . **IMDG, IATA** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight < = 700))
- . **14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

. **ADR**

- . **třída** 9 (M6) Různé nebezpečné látky a předměty
- . **Etiketa** 9

. **IMDG**

- . **Class** 9 Miscellaneous dangerous substances and articles.

(pokračování na straně 7)

cz

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 19.12.2013

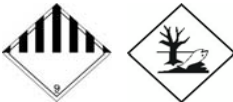
Číslo verze 10

Revize: 19.12.2013

Obchodní označení: Epoxy Universal

(pokračování strany 6)

. Label	9

. IATA	
	
. Class	9 Miscellaneous dangerous substances and articles.
. Label	9
. 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)
. Zvláštní označení (IATA):	Symbol (ryba a strom)
. 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Varování: Různé nebezpečné látky a předměty
. Kemlerovo číslo:	90
. EMS-skupina:	F-A,S-F
. 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC	Nedá se použít.
. Přeprava/další údaje:	

. ADR	
. Omezené množství (LQ)	5L
. Přepravní kategorie	3
. Kód omezení pro tunely:	E

. IMDG	
. Poznámky:	Under certain conditions substances in Class 3 (flammable liquids) can be classified in packinggroup III. See IMDG, Part 2, Chapter 2.3, Paragraph 2.3.2.2
. UN "Model Regulation":	UN3082, LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (epoxidová pryskyřice z Bisfenolu A a epichlorhydrinu průměrná molekulová hmotnost < 700), 9, III

15 Informace o předpisech

- . 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
- . Označení podle právních směrnic EHS:
Produkt je zařazen a označen podle směrnic ES/nařízení o nebezpečných látkách.
- . Poznávací písmeno a označení nebezpečnosti produktu:
Xi Dráždivý
N Nebezpečný pro životní prostředí
- . R-věty:
36/38 Dráždí oči a kůži.

(pokračování na straně 8)

CZ



Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 19.12.2013

Číslo verze 10

Revize: 19.12.2013

Obchodní označení: Epoxy Universal

(pokračování strany 7)

43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

S-věty:

24/25 Zamezte styku s kůží a očima.

26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

37 Používejte vhodné ochranné rukavice.

46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

57 Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí.

61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

Zvláštní označení určitých přípravků:

Obsahuje epoxidové složky. Viz informace dodané výrobcem.

Obsahuje epoxidová pryskyřice z Bisfenolu A a epichlorhydrinu průměrná molekulová hmotnost < 700. Může vyvolat alergickou reakci.

Národní předpisy:

Stupeň ohrožení vody: VOT 2 (zařazení v listině): ohrožující vodní zdroje.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

16 Další informace

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

Obor, vydávající bezpečnostní list: QESH Department

Poradce: Reach coördinator

*** Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**

CZ