

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 14.05.2017

Číslo verze 21

Revize: 06.05.2017

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní označení: BISON EPOXY UNIVERSAL CRD 24ML*12 L137

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(1)/dovozce(2):

1

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: sds@boltonadhesives.com

Obor poskytující informace: Bison QESH

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128, 21 Praha, Tel: 224 919 293 nebo 224 915 402 (nepřetržitá lékařská služba).

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

(pokračování na straně 2)

CZ-CS

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 14.05.2017

Číslo verze 21

Revize: 06.05.2017

Obchodní označení: BISON EPOXY UNIVERSAL CRD 24ML*12 L137

(pokračování strany 1)

Signální slovo Varování**Nebezpečné komponenty k etiketování:**

epoxidová pryskyřice z Bisfenolu A a epichlorhydrinu průměrná molekulová hmotnost < 700 formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol

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

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P280 Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle.

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte mýdlem a velkým množstvím vody.

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.

P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s národními předpisy.

Další údaje:

Obsahuje epoxidové složky. Může vyvolat alergickou reakci.

==>> Označení balení, jehož obsah nepřesahuje 125 ml**Výstražné symboly nebezpečnosti**

GHS07 GHS09

Signální slovo Varování**Nebezpečné komponenty k etiketování:**

epoxidová pryskyřice z Bisfenolu A a epichlorhydrinu průměrná molekulová hmotnost < 700 formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol

Standardní věty o nebezpečnosti

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P280 Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle.

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

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.

P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s národními předpisy.

2.3 Další nebezpečnost**Výsledky posouzení PBT a vPvB****PBT:** Nedá se použít.**vPvB:** Nedá se použít.

CZ-CS

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 14.05.2017

Číslo verze 21

Revize: 06.05.2017

Obchodní označení: BISON EPOXY UNIVERSAL CRD 24ML*12 L137

(pokračování strany 2)

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Popis: Lepidlo

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

CAS: 25068-38-6 NLP: 500-033-5 Reg.nr.: 01-2119456619-26	epoxidová pryskyřice z Bisfenolu A a epichlorhydrinu průměrná molekulová hmotnost < 700 ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	50-100%
CAS: 9003-36-5 Reg.nr.: 01-2119454392-40	formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	2,5-10%

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

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Při nadýchání:

Přívod 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.

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.

ODDÍL 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.

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.

(pokračování na straně 4)

CZ-CS

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 14.05.2017

Číslo verze 21

Revize: 06.05.2017

Obchodní označení: BISON EPOXY UNIVERSAL CRD 24ML*12 L137

(pokračování strany 3)

- . **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, štěrkový 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.

ODDÍL 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.

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.
- . **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.
- . **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

(pokračování na straně 5)

CZ-CS

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 14.05.2017

Číslo verze 21

Revize: 06.05.2017

Obchodní označení: BISON EPOXY UNIVERSAL CRD 24ML*12 L137

(pokračování strany 4)

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. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

. 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.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

. 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

. Všeobecné údaje

. Vzhled:

Skupenství:

Tekutina

Barva:

Průsvitná

. Zápach:

Slabý, charakteristický

. Prahová hodnota zápachu:

Není určeno.

. Hodnota pH:

Není určeno.

. Změna stavu

Bod tání/bod tuhnutí:

Není určeno.

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: Nemí určena.

. Bod vzplanutí:

210 °C

. Hořlavost (pevné látky, plyny):

Nedá se použít.

. Zápalná teplota:

Teplota rozkladu:

Není určeno.

. Teplota samovznícení:

Produkt není samozápalný.

. Výbušné vlastnosti:

U produktu nehrozí nebezpečí exploze.

. Meze výbušnosti:

Dolní mez:

Není určeno.

Horní mez:

Není určeno.

. Tlak páry:

Není určeno.

. Hustota při 20 °C:

1,17 g/cm³

(pokračování na straně 6)

CZ-CS

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 14.05.2017

Číslo verze 21

Revize: 06.05.2017

Obchodní označení: BISON EPOXY UNIVERSAL CRD 24ML*12 L137

(pokračování strany 5)

. Relativní hustota	Není určeno.
. Hustota páry:	Není určeno.
. Rychlost odpařování	Není určeno.
. Rozpuštnost ve / směřitelnost s vodě:	Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.
. Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Není určeno.
. Viskozita:	
Dynamicky při 20 °C:	1 mPas
Kinematicky:	Není určeno.
Organická ředidla:	0,0 %
. 9.2 Další informace	Všechny relevantní fyzikální údaje byly stanoveny na směs. Všechny ostatní zjištěné údaje nejsou měřitelné nebo nejsou relevantní pro charakterizaci směsi.

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 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.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- . 11.1 Informace o toxikologických účincích
- . Akutní toxicita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- . Primární dráždivé účinky:
- . Žíravost/dráždivost pro kůži
Dráždí kůži.
- . Vážné poškození očí / podráždění očí
Způsobuje vážné podráždění očí.
- . Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže
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.

(pokračování na straně 7)

cz-cs

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 14.05.2017

Číslo verze 21

Revize: 06.05.2017

Obchodní označení: BISON EPOXY UNIVERSAL CRD 24ML*12 L137

. **Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. (pokračování strany 6)

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:** Jedovatý pro ryby.
- . **Další ekologické údaje:**
- . **Všeobecná upozornění:**
Třída ohrožení vody 2 (Samozařazení): 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.

ODDÍL 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.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- . **14.1 UN číslo**
- . **ADR/ADN, IMDG, IATA** UN3082
- . **14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**
- . **ADR/ADN** 3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (epoxidová pryskyřice z Bisfenolu A a epichlorhydrinu průměrná molekulová hmotnost < 700, formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol)
- . **IMDG** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight <= 700), formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and

(pokračování na straně 8)

CZ-CS

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 14.05.2017

Číslo verze 21

Revize: 06.05.2017

Obchodní označení: BISON EPOXY UNIVERSAL CRD 24ML*12 L137

(pokračování strany 7)

. IATA phenol), MARINE POLLUTANT ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight <= 700), formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol)

. 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

. ADR/ADN



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

. IMDG, IATA



. Class 9 Různé nebezpečné látky a předměty
. Label 9

**. 14.4 Obalová skupina
. ADR/ADN, IMDG, IATA**

III

. 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: Produkt obsahuje látky ohrožující životní prostředí: epoxidová pryskyřice z Bisfenolu A a epichlorhydrinu průměrná molekulová hmotnost < 700

. Látká znečišťující moře: Ano
Symbol (ryba a strom)
. Zvláštní označení (ADR/ADN): 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
. Stowage Category: A

. 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Nedá se použít.

. Přeprava/další údaje:

. ADR/ADN
. 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

(pokračování na straně 9)

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

Datum vydání: 14.05.2017

Číslo verze 21

Revize: 06.05.2017

Obchodní označení: BISON EPOXY UNIVERSAL CRD 24ML*12 L137

(pokračování strany 8)

. 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
. 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":	UN 3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (EPOXIDOVÁ PRYSKYŘICE Z BISFENOLU A A EPICHLORHYDRINU PRŮMĚRNÁ MOLEKULOVÁ HMOTNOST < 700, FORMALDEHYDE, OLIGOMERIC REACTION PRODUCTS WITH 1-CHLORO-2,3-EPOXYPROPANE AND PHENOL), 9, III

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**
- . **Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I** Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- . **Kategorie Seveso E2** Nebezpečnost pro vodní prostředí
- . **Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství 200 t**
- . **Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství 500 t**
- . **Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII** Omezující podmínky: 3
- . **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.
- . **Obor, vydávající bezpečnostní list:** Bison QESH
- . **Poradce:** Reach coördinator
- . **Zkratky a akronymy:**
Skin Irrit. 2: Žravost/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

CZ-CS

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 14.05.2017

Číslo verze 13

Revize: 06.05.2017

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní označení: BISON EPOXY UNIVERSAL CRD 24ML*12 L137

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(1)/dovozce(2):

1

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: sds@boltonadhesives.com

Obor poskytující informace: Bison QESH

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128, 21 Praha, Tel: 224 919 293 nebo 224 915 402 (nepřetržitá lékařská služba).

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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



GHS05 korozivita

Eye Dam. 1 H318 Způsobuje vážné poškození očí.



GHS09 životní prostředí

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



GHS07

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)

CZ-CS

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 14.05.2017

Číslo verze 13

Revize: 06.05.2017

Obchodní označení: BISON EPOXY UNIVERSAL CRD 24ML*12 L137

(pokračování strany 1)

. Výstražné symboly nebezpečnosti



GHS05 GHS07 GHS09

. Signální slovo Nebezpečí

. Nebezpečné komponenty k etiketování:

Fatty acids, C18-unsatd., dimers, polymers with oleic acid and triethylenetetramine

Fatty acids, C18-unsatd., dimers, polymers with oleic acid and triethylenetetramine

Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction

. Standardní věty o nebezpečnosti

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

. Pokyny pro bezpečné zacházení

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P280 Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle / obličejový štít.

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.

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s národními předpisy.

. ==>> Označení balení, jehož obsah nepřesahuje 125 ml

. Výstražné symboly nebezpečnosti



GHS05 GHS07 GHS09

. Signální slovo Nebezpečí

. Nebezpečné komponenty k etiketování:

Fatty acids, C18-unsatd., dimers, polymers with oleic acid and triethylenetetramine

Fatty acids, C18-unsatd., dimers, polymers with oleic acid and triethylenetetramine

Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction

. Standardní věty o nebezpečnosti

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

. Pokyny pro bezpečné zacházení

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P280 Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle / obličejový štít.

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.

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s národními předpisy.

(pokračování na straně 3)

CZ-CS

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 14.05.2017

Číslo verze 13

Revize: 06.05.2017

Obchodní označení: BISON EPOXY UNIVERSAL CRD 24ML*12 L137

(pokračování strany 2)

- . **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 Směsi**
- . **Popis:** Lepidlo

. **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

CAS: 68154-62-1 Číslo ES: 614-339-2 Reg.nr.: 01-2119972322-40	Fatty acids, C18-unsatd., dimers, polymers with oleic acid and triethylenetetramine ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Aquatic Chronic 2, H411; ☠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	25-50%
CAS: 68154-62-1 Polymer	Fatty acids, C18-unsatd., dimers, polymers with oleic acid and triethylenetetramine ☠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	25-50%
CAS: 90640-66-7 Reg.nr.: 01-2119487290-37	Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction ☠ Skin Corr. 1B, H314; ☠ Aquatic Chronic 2, H411; ☠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317	2,5-10%

- . **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- . **4.1 Popis první pomoci**
- . **Všeobecné pokyny:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- . **Při nadýchání:**
Přívod čerstvého vzduchu, případně kyslíkový přístroj, teplo. Při déle trvajících potížích konzultovat lékaře.
Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.
Ihned zavolat lékaře.
- . **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:**
Nepřivodit zvracení, ihned povolat lékařskou pomoc.
Vypláchnout ústa a bohatě zapíjet vodou.
- . **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.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

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

(pokračování na straně 4)

CZ-CS

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 14.05.2017

Číslo verze 13

Revize: 06.05.2017

Obchodní označení: BISON EPOXY UNIVERSAL CRD 24ML*12 L137

(pokračování strany 3)

- . **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.

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:**
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, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).
Použít neutralizační prostředky.
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.

ODDÍL 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.

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.
- . **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.
- . **8.2 Omezování expozice**
- . **Osobní ochranné prostředky:**
- . **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**
Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.

(pokračování na straně 5)

CZ-CS

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 14.05.2017

Číslo verze 13

Revize: 06.05.2017

Obchodní označení: BISON EPOXY UNIVERSAL CRD 24ML*12 L137

(pokračování strany 4)

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:** Není nutné.
- . **Ochrana rukou:**



Ochranné rukavice

Rukavice z PVC nebo PE

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. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

Není potřebné.

- . **Doba průniku materiálem rukavic**

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

- . **Pro trvalý kontakt při použití bez zvýšeného nebezpečí poranění (např. laboratoř) jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu:**

Rukavice z PVC nebo PE

- . **Pro trvalý kontakt jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu:**

Nitrilkaučuk

Rukavice z PVC nebo PE

Rukavice z neoprénu

- . **Při trvalém kontaktu do 15 minut jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu:**

Rukavice z PVC nebo PE

- . **Na ochranu před postříkaním jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu:**

Rukavice z PVC nebo PE

- . **Ochrana očí:**



Uzavřené ochranné brýle

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

- . **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

- . **Všeobecné údaje**

- . **Vzhled:**

Skupenství:

Kapalná

Barva:

Podle označení produktu

- . **Zápach:**

Charakteristický

(pokračování na straně 6)

CZ-CS

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 14.05.2017

Číslo verze 13

Revize: 06.05.2017

Obchodní označení: BISON EPOXY UNIVERSAL CRD 24ML*12 L137

(pokračování strany 5)

. Prahová hodnota zápachu:	Není určeno.
. Hodnota pH:	Není určeno.
. Změna stavu Bod tání/bod tuhnutí:	Není určeno.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	Není určena.
. Bod vzplanutí:	Nedá se použít.
. Hořlavost (pevné látky, plyny):	Nedá se použít.
. Zápalná teplota: Teplota rozkladu:	Není určeno.
. Teplota samovznícení:	Produkt není samozápalný.
. Výbušné vlastnosti:	U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
. Meze výbušnosti: Dolní mez:	Není určeno.
Horní mez:	Není určeno.
. Tlak páry:	Není určeno.
. Hustota při 20 °C:	0,97 g/cm ³
. Relativní hustota:	Není určeno.
. Hustota páry:	Není určeno.
. Rychlost odpařování:	Není určeno.
. Rozpuštěnost ve / směsitelnost s vodě:	Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.
. Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Není určeno.
. Viskozita: Dynamicky:	Není určeno.
Kinematicky:	Není určeno.
Organická ředidla:	0,0 %
Obsah netěkavých složek:	100,0 %
. 9.2 Další informace	Všechny relevantní fyzikální údaje byly stanoveny na směs. Všechny ostatní zjištěné údaje nejsou měřitelné nebo nejsou relevantní pro charakterizaci směsi.

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 Oproti kovům je korozivní.
- . 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- . 10.5 Neslučitelné materiály: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování na straně 7)

CZ-CS

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 14.05.2017

Číslo verze 13

Revize: 06.05.2017

Obchodní označení: BISON EPOXY UNIVERSAL CRD 24ML*12 L137

. **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu. (pokračování strany 6)

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- . **11.1 Informace o toxikologických účincích**
- . **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- . **Primární dráždivé účinky:**
- . **Žiravost/dráždivost pro kůži** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- . **Vážné poškození očí / podráždění očí**
Způsobuje vážné poškození očí.
- . **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**
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:** Jedovatý pro ryby.
- . **Další ekologické údaje:**
- . **Všeobecná upozornění:**
Třída ohrožení vody 2 (Samozařazení):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.

CZ-CS

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 14.05.2017

Číslo verze 13

Revize: 06.05.2017

Obchodní označení: BISON EPOXY UNIVERSAL CRD 24ML*12 L137

(pokračování strany 7)

ODDÍL 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.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

. 14.1 UN číslo

. ADR/ADN, IMDG, IATA UN3082

. 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

. ADR/ADN

3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (Fatty acids, C18-unsatd., dimers, polymers with oleic acid and triethylenetetramine, Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction)

. IMDG

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Fatty acids, C18-unsatd., dimers, polymers with oleic acid and triethylenetetramine, Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction), MARINE POLLUTANT

. IATA

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Fatty acids, C18-unsatd., dimers, polymers with oleic acid and triethylenetetramine, Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction)

. 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

. ADR/ADN



. třída

9 (M6) Různé nebezpečné látky a předměty

. Etiketka

9

. IMDG, IATA



. Class

9 Různé nebezpečné látky a předměty

. Label

9

(pokračování na straně 9)

CZ-CS

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 14.05.2017

Číslo verze 13

Revize: 06.05.2017

Obchodní označení: BISON EPOXY UNIVERSAL CRD 24ML*12 L137

(pokračování strany 8)

<ul style="list-style-type: none"> . 14.4 Obalová skupina . ADR/ADN, IMDG, IATA 	<p style="text-align: center;">III</p>
<ul style="list-style-type: none"> . 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: . Látka znečišťující moře: . Zvláštní označení (ADR/ADN): . Zvláštní označení (IATA): 	<p>Produkt obsahuje látky ohrožující životní prostředí: Fatty acids, C18-unsatd., dimers, polymers with oleic acid and triethylenetetramine</p> <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"> . 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele . Kemlerovo číslo: . EMS-skupina: . Stowage Category 	<p>Varování: Různé nebezpečné látky a předměty</p> <p>90</p> <p>F-A,S-F</p> <p>A</p>
<ul style="list-style-type: none"> . 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC 	<p>Nedá se použít.</p>
. Přeprava/další údaje:	
<ul style="list-style-type: none"> . ADR/ADN . Omezené množství (LQ) . Vyňatá množství (EQ) . Přepravní kategorie . Kód omezení pro tunely: 	<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"> . IMDG . Limited quantities (LQ) . Excepted quantities (EQ) . Poznámky: 	<p>5L</p> <p>Code: E1</p> <p>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml</p> <p>Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml</p> <p>Under certain conditions substances in Class 3 (flammable liquids) can be classified in packinggroup III.</p> <p>See IMDG, Part 2, Chapter 2.3, Paragraph 2.3.2.2</p>
<ul style="list-style-type: none"> . UN "Model Regulation": 	<p>UN 3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (FATTY ACIDS, C18-UNSATD., DIMERS, POLYMERS WITH OLEIC ACID AND TRIETHYLENETETRAMINE, AMINES, POLYETHYLENEPOLY-, TETRAETHYLENEPENTAMINE FRACTION), 9, III</p>

CZ-CS

(pokračování na straně 10)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 14.05.2017

Číslo verze 13

Revize: 06.05.2017

Obchodní označení: BISON EPOXY UNIVERSAL CRD 24ML*12 L137

(pokračování strany 9)

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
- . Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- . Kategorie Seveso E2 Nebezpečnost pro vodní prostředí
- . Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství 200 t
- . Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství 500 t
- . Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII Omezující podmínky: 3
- . 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
H302 Zdraví škodlivý při požití.
H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315 Dráždí kůži.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- . Obor, vydávající bezpečnostní list: Bison QESH
- . Poradce: Reach coördinator
- . Zkratky a akronymy:
Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4
Skin Corr. 1B: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1B
Skin Irrit. 2: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2
Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 1
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
Aquatic Chronic 3: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 3

CZ-CS

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 14.05.2017

Číslo verzie 21

Revízia: 06.05.2017

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov: BISON EPOXY UNIVERSAL CRD 24ML*12 L137

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

Použitie materiálu /zmesi Lepidlo

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca(1)/dodávateľ(2):

1

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: sds@boltonadhesives.com

2

Z-TRADE s.r.o.
třída Soukenická 76, Olivětín
550 01 Broumov
Česká republika
+420 491 523 911
www.ztrade.cz

Informačné oddelenie: Ing. Daniel Drobny

1.4 Núdzové telefónne číslo:

Národné toxikologické informačné centrum: 00421-(0)2-547 741 66, 24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008



GHS09 životné prostredie

Aquatic Chronic 2 H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.



GHS07

Skin Irrit. 2

H315 Dráždi kožu.

Eye Irrit. 2

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Skin Sens. 1

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

2.2 Prvky označovania

Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008

Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.

(pokračovanie na strane 2)

SK-SK

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 14.05.2017

Číslo verzie 21

Revízia: 06.05.2017

Obchodný názov: BISON EPOXY UNIVERSAL CRD 24ML*12 L137

(pokračovanie zo strany 1)

. Výstražné piktogramy

GHS07 GHS09

. Výstražné slovo Pozor**. Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etikete:**<REAKČNÝ PRODUKT> bisfenol-A-epichlórhydrínová živica s priemernou molekulovou hmotnosťou ≤ 700

formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol

. Výstražné upozornenia

H315 Dráždi kožu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

. Bezpečnostné upozornenia

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P280 Noste ochranné rukavice / ochranné okuliare.

P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s národnými nariadeniami.

. Ďalšie údaje:

Obsahuje epoxidové zložky. Môže vyvolať alergickú reakciu.

. ==>> Označovanie balení s obsahom nepresahujúcim 125 ml**. Výstražné piktogramy**

GHS07 GHS09

. Výstražné slovo Pozor**. Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etikete:**<REAKČNÝ PRODUKT> bisfenol-A-epichlórhydrínová živica s priemernou molekulovou hmotnosťou ≤ 700

formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol

. Výstražné upozornenia

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

. Bezpečnostné upozornenia

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P280 Noste ochranné rukavice / ochranné okuliare.

P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.

(pokračovanie na strane 3)

SK-SK

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 14.05.2017

Číslo verzie 21

Revízia: 06.05.2017

Obchodný názov: BISON EPOXY UNIVERSAL CRD 24ML*12 L137

(pokračovanie zo strany 2)

P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s národnými nariadeniami.

- . 2.3 Iná nebezpečnosť
- . Výsledky posúdenia PBT a vPvB
- . PBT: Nepoužiteľný
- . vPvB: Nepoužiteľný

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

- . 3.2 Zmesi
- . Popis: Lepidlo.

. **Nebezpečné obsiahnuté látky:**

CAS: 25068-38-6 NLP: 500-033-5 Reg.nr.: 01-2119456619-26	<REAKČNÝ PRODUKT> bisfenol-A-epichlórhydrínová živica s priemernou molekulovou hmotnosťou ≤ 700 ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	50-100%
CAS: 9003-36-5 Reg.nr.: 01-2119454392-40	formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	2,5-10%

- . **Ďalšie údaje:** Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

- . 4.1 Opis opatrení prvej pomoci
- . **Všeobecné inštrukcie:** Nevyžadujú sa žiadne zvláštne opatrenia.
- . **Po vdýchnutí:**
Prívod čerstvého vzduchu, prípadne umelé dýchanie, teplo. V prípade pretrvávajúcich ťažkostí konzultovať s lekárom.
V prípade bezvedomia uloženie a preprava v stabilizovanej polohe naboku.
- . **Po kontakte s pokožkou:** Okamžite umyť vodou a mydlom a poriadne opláchnuť.
- . **Po kontakte s očami:**
Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody. V prípade pretrvávania ťažkostí konzultovať s lekárom.
- . **Po prehltnutí:** Nevyvolávať vracanie, okamžite privolať lekára.
- . 4.2 **Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- . 4.3 **Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia**
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

- . 5.1 Hasiace prostriedky
- . **Vhodné hasiace prostriedky:** Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.

(pokračovanie na strane 4)

SK-SK

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 14.05.2017

Číslo verzie 21

Revízia: 06.05.2017

Obchodný názov: BISON EPOXY UNIVERSAL CRD 24ML*12 L137

(pokračovanie zo strany 3)

- . **5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- . **5.3 Rady pre požiarnikov**
- . **Zvláštne ochranné prostriedky:** Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- . **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**
Používať ochranné prostriedky. Nechránené osoby udržať v bezpečnej vzdialenosti.
- . **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**
V prípade prieniku do vodných zdrojov alebo do kanalizácie upovedomiť príslušné úrady.
Nepripustiť prienik do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.
- . **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**
Zozbierať prostredníctvom materiálu sajúceho kvapalinu (piesok, kremelina, látky viažúce kyseliny, univerzálne pojivá, piliny).
Kontaminovaný materiál likvidovať ako odpad podľa bodu 13.
- . **6.4 Odkaz na iné oddiely**
Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.
Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.
Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

- . **7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**
Pri dodržaní predpísanej manipulácie sa nevyžadujú žiadne mimoriadne opatrenia.
- . **Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:**
Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.
- . **7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkolvek nekompatibility**
- . **Skladovanie:**
- . **Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:** Žiadne mimoriadne požiadavky.
- . **Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:** nevyžaduje sa
- . **Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:** Nádrže udržiavajte nepriedušne uzavreté.
- . **7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia**
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

- . **Ďalšie upozornenia týkajúce sa usporiadania technických zariadení:**
Žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7.
- . **8.1 Kontrolné parametre**
- . **Súčasťi kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:**
Produkt neobsahuje žiadne relevantné množstvá látok ovplyvňujúcich pracovisko, ktorých hraničné hodnoty by bolo potrebné kontrolovať.
- . **Ďalšie upozornenia:** Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.

(pokračovanie na strane 5)

SK-SK

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 14.05.2017

Číslo verzie 21

Revízia: 06.05.2017

Obchodný názov: BISON EPOXY UNIVERSAL CRD 24ML*12 L137

(pokračovanie zo strany 4)

8.2 Kontroly expozície

Osobné ochranné prostriedky:

Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:

Dodržiavať bežné bezpečnostné opatrenia pre zaobchádzanie s chemikáliami.

Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmovín.

Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť.

Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.

Zabrániť styku s očami a pokožkou.

Ochrana dýchania: nevyžaduje sa

Ochrana rúk:



Ochranné rukavice.

Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči produktu/ materiálu / zmesi.

Na základe chýbajúcich testov nemôže byť vydané žiadne odporúčanie na vhodný materiál na rukavice v súvislosti s produktom/ prípravkom / zmesou chemikálií.

Výber materiálu na rukavice pri zohľadnení jeho popraskania, prestupu látky membránami, znehodnotenia

Materiál rukavíc

Voľba vhodnej rukavice nezávisí iba od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná pri každom výrobcovi. Pretože produkt pozostáva z viacerých materiálov, nie je možné predvídať odolnosť materiálu rukavíc, a preto musí byť pred použitím preskúšaná.

Penetračný čas materiálu rukavíc

U výrobcu rukavíc zistiť presný čas lámavosti materiálu a dodržiavať ho.

Pre trvalý kontakt v trvaní max. 15 min. sú vhodné rukavice z nasledovných materiálov:

Rukavice z PVC alebo PE.

Ochrana očí:



Tesne prilnavé ochranné okuliare.

Ochrana tela: Používať ochranný odev.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Všeobecné údaje

Vzhľad:

Forma:

kvapalina

Farba:

priesvitný

Zápach:

slabý, charakteristický

Prahová hodnota zápachu:

Neurčené.

hodnota pH:

Neurčené.

Zmena skupenstva

Teplota topenia/tuhnutia:

Neurčený

(pokračovanie na strane 6)

SK-SK

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 14.05.2017

Číslo verzie 21

Revízia: 06.05.2017

Obchodný názov: BISON EPOXY UNIVERSAL CRD 24ML*12 L137

(pokračovanie zo strany 5)

Počiatková teplota varu a destilačný rozsah:	neurčený
. Teplota vzplanutia:	210 °C
. Horľavosť (tuhá látka, plyn):	Nepoužiteľný
. Teplota zapálenia:	
Teplota rozkladu:	Neurčené.
. Teplota samovznietenia:	Produkt nie je samozápalný.
. Výbušné vlastnosti:	Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti.
. Rozsah výbušnosti:	
Spodná:	Neurčené.
Horná:	Neurčené.
. Tlak pary:	Neurčené.
. Hustota pri 20 °C:	1,17 g/cm ³
. Relatívna hustota	Neurčené.
. Hustota pár:	Neurčené.
. Rýchlosť odparovania	Neurčené.
. Rozpustnosť v / miešateľnosť s Voda:	nemiešateľné resp. málo miešateľný
. Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	Neurčené.
. Viskozita:	
Dynamická pri 20 °C:	1 mPas
Kinematická:	Neurčené.
Organické rozpúšťadlá:	0,0 %
. 9.2 Iné informácie	Všetky relevantné fyzikálne údaje boli stanovené na zmes. Všetky ostatné zistené údaje nie sú merateľné alebo nie sú relevantné pre charakterizáciu zmesi.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

- . 10.1 Reaktivita Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- . 10.2 Chemická stabilita
- . Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu:
Žiadny rozklad pri použití v zmysle určenia.
- . 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií Reakcia s amínami.
- . 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- . 10.5 Nekompatibilné materiály: Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- . 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Nebezpečenstvo tvorby toxických produktov pyrolýzy.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

- . 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch
- . Akútna toxicita Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

(pokračovanie na strane 7)

SK-SK

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 14.05.2017

Číslo verzie 21

Revízia: 06.05.2017

Obchodný názov: BISON EPOXY UNIVERSAL CRD 24ML*12 L137

(pokračovanie zo strany 6)

- . **Primárny dráždiaci účinok:**
- . **Poleptanie kože/podráždenie kože**
Dráždi kožu.
- . **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**
Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- . **Respiračná alebo kožná senzibilizácia**
Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- . **Účinky CMR (karcinogenosť, mutagenosť a reprodukčná toxicita)**
- . **Mutagenita zárodočných buniek**
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- . **Karcinogenita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- . **Reprodukčná toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- . **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia**
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- . **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia**
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- . **Aspiračná nebezpečnosť** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

- . **12.1 Toxicita**
- . **Vodná toxicita:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- . **12.2 Perzistencia a degradovateľnosť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- . **12.3 Bioakumulačný potenciál** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- . **12.4 Mobilita v pôde** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- . **Ekotoxické účinky:**
- . **Poznámka:** Jedovatý pre ryby.
- . **Ďalšie ekologické údaje:**
- . **Všeobecné údaje:**
Trieda ohrozenia vodných zdrojov 2 (vlastné zatriedenie): ohrozuje vodné zdroje
Ohrozenie pitnej vody už v prípade úniku nepatrného množstva do podlažia.
Vo vodách taktiež jedovaté pre ryby a planktón.
jedovatý pre vodné organizmy
- . **12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
- . **PBT:** Nepoužiteľný
- . **vPvB:** Nepoužiteľný
- . **12.6 Iné nepriaznivé účinky** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

- . **13.1 Metódy spracovania odpadu**
- . **Odporúčanie:**
Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nepripustiť prienik do kanalizácie.
- . **Nevyčistené obaly:**
- . **Odporúčanie:**
Likvidácia v zmysle úradných predpisov.

(pokračovanie na strane 8)

SK-SK

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 14.05.2017

Číslo verzie 21





Revízia: 06.05.2017

Obchodný názov: BISON EPOXY UNIVERSAL CRD 24ML*12 L137

Nevýčistiteľné obaly likvidovať ako látku.

(pokračovanie zo strany 7)

ODDIEL 14: Informácie o doprave

<p>. 14.1 Číslo OSN . ADR/ADN, IMDG, IATA</p>	<p>UN3082</p>
<p>. 14.2 Správne expedičné označenie OSN . ADR/ADN</p>	<p>3082 LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. (<REAKČNÝ PRODUKT> bisfenol-A-epichlórhydrínová živica s priemernou molekulovou hmotnosťou ≤ 700, formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol)</p>
<p>. IMDG</p>	<p>ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700), formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol), MARINE POLLUTANT</p>
<p>. IATA</p>	<p>ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700), formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol)</p>
<p>. 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu . ADR/ADN</p>	<p>9 (M6) Rôzne nebezpečné látky a predmety</p>
<p> </p>	<p>9</p>
<p>. Pokyny pre prípad nehody</p>	<p>9</p>
<p>. IMDG, IATA</p>	<p>9 Rôzne nebezpečné látky a predmety</p>
<p> </p>	<p>9</p>
<p>. Class . Label</p>	<p>9 Rôzne nebezpečné látky a predmety 9</p>
<p>. 14.4 Obalová skupina . ADR/ADN, IMDG, IATA</p>	<p>III</p>
<p>. 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:</p>	<p>Výrobok obsahuje látky poškodzujúce životné prostredie: <REAKČNÝ PRODUKT> bisfenol-A-epichlórhydrínová živica s priemernou</p>

(pokračovanie na strane 9)

SK-SK

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 14.05.2017

Číslo verzie 21

Revízia: 06.05.2017

Obchodný názov: BISON EPOXY UNIVERSAL CRD 24ML*12 L137

(pokračovanie zo strany 8)

<ul style="list-style-type: none"> . Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ): . Osobitné označenie (ADR/ADN): . Osobitné označenie (IATA): 	<p>molekulovou hmotnosťou ≤ 700</p> <p>Áno</p> <p>Symbol (ryby a strom)</p> <p>Symbol (ryby a strom)</p> <p>Symbol (ryby a strom)</p>
<ul style="list-style-type: none"> . 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa . Kemlerovo číslo (označujúce druh nebezpečenstva): . Číslo EMS: . Stowage Category 	<p>Pozor: Rôzne nebezpečné látky a predmety</p> <p>90</p> <p>F-A,S-F</p> <p>A</p>
<ul style="list-style-type: none"> . 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC Nepoužiteľný 	
<ul style="list-style-type: none"> . Preprava/dalšie údaje: 	
<ul style="list-style-type: none"> . ADR/ADN . Obmedzené množstvá (LQ): . Vyňaté množstvá (EQ) . Prevozná skupina . Tunelový obmedzovací kód 	<p>5L</p> <p>Kód: E1</p> <p>Najväčšie čisté množstvo na vnútorný obal: 30 ml</p> <p>Najväčšie čisté množstvo na vonkajší obal: 1000 ml</p> <p>3</p> <p>E</p>
<ul style="list-style-type: none"> . IMDG . Limited quantities (LQ) . Excepted quantities (EQ) . Poznámky: 	<p>5L</p> <p>Code: E1</p> <p>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml</p> <p>Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml</p> <p>Under certain conditions substances in Class 3 (flammable liquids) can be classified in packinggroup III.</p> <p>See IMDG, Part 2, Chapter 2.3, Paragraph 2.3.2.2</p>
<ul style="list-style-type: none"> . UN "Model Regulation": 	<p>UN 3082 LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. (<REAKČNÝ PRODUKT> BISFENOL - A - EPICHLÓRHYDRÍNOVÁ ŽIVICA S PRIEMERNOU MOLEKULOVOU HMOTNOSŤOU ≤ 700, FORMALDEHYDE, OLIGOMERIC REACTION PRODUCTS WITH 1-CHLORO-2,3-EPOXYPROPANE AND PHENOL), 9, III</p>

SK-SK

(pokračovanie na strane 10)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 14.05.2017

Číslo verzie 21

Revízia: 06.05.2017

Obchodný názov: BISON EPOXY UNIVERSAL CRD 24ML*12 L137

(pokračovanie zo strany 9)

ODDIEL 15: Regulačné informácie

- . 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia
- . Rady 2012/18/EÚ
- . Menované nebezpečné látky - PRÍLOHA I žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname
- . Kategória podľa Seveso E2 Nebezpečné pre vodné prostredie
- . Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek nižšej úrovne 200 t
- . Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek vyššej úrovne 500 t
- . Rady (ES) č. 1907/2006 PRÍLOHA XVII Podmienky obmedzenia: 3
- . 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah.

- . **Relevantné vety**
 - H315 Dráždi kožu.
 - H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
 - H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
 - H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- . **Oddelenie vystavujúce údajový list:** Ing. Daniel Drobný
- . **Partner na konzultáciu:** daniel.drobný@ztrade.cz
- . **Skratky a akronymy:**
 - Skin Irrit. 2: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 2
 - Eye Irrit. 2: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 2
 - Skin Sens. 1: Kožná senzibilizácia – Kategória 1
 - Aquatic Chronic 2: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 2

SK-SK

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 14.05.2017

Číslo verzie 13

Revízia: 06.05.2017

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov: BISON EPOXY UNIVERSAL CRD 24ML*12 L137

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

Použitie materiálu /zmesi Lepidlo

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca(1)/dodávateľ(2):

1

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: sds@boltonadhesives.com

2

Z-TRADE s.r.o.
třída Soukenická 76, Olivětín
550 01 Broumov
Česká republika
+420 491 523 911
www.ztrade.cz

Informačné oddelenie: Ing. Daniel Drobny

1.4 Núdzové telefónne číslo:

Národné toxikologické informačné centrum: 00421-(0)2-547 741 66, 24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008



GHS05 korozívnosť

Eye Dam. 1 H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.



GHS09 životné prostredie

Aquatic Chronic 2 H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

(pokračovanie na strane 2)

SK-SK

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 14.05.2017

Číslo verzie 13

Revízia: 06.05.2017

Obchodný názov: BISON EPOXY UNIVERSAL CRD 24ML*12 L137

(pokračovanie zo strany 1)

2.2 Prvky označovania

Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008

Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.

Výstražné piktogramy



GHS05 GHS07 GHS09

Výstražné slovo Nebezpečenstvo

Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etikete:

Fatty acids, C18-unsatd., dimers, polymers with oleic acid and triethylenetetramine
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, polymers with oleic acid and triethylenetetramine
Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction

Výstražné upozornenia

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P280 Noste ochranné rukavice / ochranné okuliare / ochranu tváre.

P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s národnými nariadeniami.

==>> Označovanie balení s obsahom nepresahujúcim 125 ml

Výstražné piktogramy



GHS05 GHS07 GHS09

Výstražné slovo Nebezpečenstvo

Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etikete:

Fatty acids, C18-unsatd., dimers, polymers with oleic acid and triethylenetetramine
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, polymers with oleic acid and triethylenetetramine
Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction

Výstražné upozornenia

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Bezpečnostné upozornenia

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

(pokračovanie na strane 3)

SK-SK

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 14.05.2017

Číslo verzie 13

Revízia: 06.05.2017

Obchodný názov: BISON EPOXY UNIVERSAL CRD 24ML*12 L137

- (pokračovanie zo strany 2)
- P280 Noste ochranné rukavice / ochranné okuliare / ochranu tváre.
P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.
P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s národnými nariadeniami.

- . **2.3 Iná nebezpečnosť**
- . **Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
- . **PBT:** Nepoužiteľný
- . **vPvB:** Nepoužiteľný

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

- . **3.2 Zmesi**
- . **Popis:** Lepidlo.

. **Nebezpečné obsiahnuté látky:**

CAS: 68154-62-1 Číslo EC: 614-339-2 Reg.nr.: 01-2119972322-40	Fatty acids, C18-unsatd., dimers, polymers with oleic acid and triethylenetetramine ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	25-50%
CAS: 68154-62-1 Polymer	Fatty acids, C18-unsatd., dimers, polymers with oleic acid and triethylenetetramine ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	25-50%
CAS: 90640-66-7 Reg.nr.: 01-2119487290-37	Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction ☠ Skin Corr. 1B, H314; ☠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317	2,5-10%

- . **Ďalšie údaje:** Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

- . **4.1 Opis opatrení prvej pomoci**
- . **Všeobecné inštrukcie:** Nevyžadujú sa žiadne zvláštne opatrenia.
- . **Po vdýchnutí:**
Prívod čerstvého vzduchu, prípadne umelé dýchanie, teplo. V prípade pretrvávajúcich ťažkostí konzultovať s lekárom.
V prípade bezvedomia uloženie a preprava v stabilizovanej polohe naboku.
Okamžite privolať lekára.
- . **Po kontakte s pokožkou:** Okamžite umyť vodou a mydlom a poriadne opláchnuť.
- . **Po kontakte s očami:**
Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody, následne konzultovať s lekárom.
- . **Po prehltnutí:**
Nevyvolávať vracanie, okamžite privolať lekára.
Vypláchnuť ústa a vypiť väčšie množstvo vody.
- . **4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

(pokračovanie na strane 4)

SK-SK

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 14.05.2017

Číslo verzie 13

Revízia: 06.05.2017

Obchodný názov: BISON EPOXY UNIVERSAL CRD 24ML*12 L137

(pokračovanie zo strany 3)

- . **4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia**
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

- . **5.1 Hasiace prostriedky**
- . **Vhodné hasiace prostriedky:** Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.
- . **5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- . **5.3 Rady pre požiarnikov**
- . **Zvláštne ochranné prostriedky:** Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- . **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**
Používať ochranné prostriedky. Nechránené osoby udržať v bezpečnej vzdialenosti.
- . **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**
V prípade prieniku do vodných zdrojov alebo do kanalizácie upovedomiť príslušné úrady.
Nepripustiť prienik do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.
- . **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**
Zozbierať prostredníctvom materiálu sajúceho kvapalinu (piesok, kremelina, látky viažúce kyseliny, univerzálne pojivá, piliny).
Použiť neutralizačný prostriedok.
Kontaminovaný materiál likvidovať ako odpad podľa bodu 13.
- . **6.4 Odkaz na iné oddiely**
Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.
Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.
Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

- . **7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**
Pri dodržaní predpísanej manipulácie sa nevyžadujú žiadne mimoriadne opatrenia.
- . **Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:**
Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.
- . **7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility**
- . **Skladovanie:**
- . **Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:** Žiadne mimoriadne požiadavky.
- . **Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:** nevyžaduje sa
- . **Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:** Nádrže udržiavajte nepriedušne uzavreté.
- . **7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia**
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

SK-SK

(pokračovanie na strane 5)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 14.05.2017

Číslo verzie 13

Revízia: 06.05.2017

Obchodný názov: BISON EPOXY UNIVERSAL CRD 24ML*12 L137

(pokračovanie zo strany 4)

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

- . **Ďalšie upozornenia týkajúce sa usporiadania technických zariadení:**
Žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7.
- . **8.1 Kontrolné parametre**
- . **Súčasti kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:**
Produkt neobsahuje žiadne relevantné množstvá látok ovplyvňujúcich pracovisko, ktorých hraničné hodnoty by bolo potrebné kontrolovať.
- . **Ďalšie upozornenia:** Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.
- . **8.2 Kontroly expozície**
- . **Osobné ochranné prostriedky:**
- . **Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**
Dodržiavať bežné bezpečnostné opatrenia pre zaobchádzanie s chemikáliami.
Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmovín.
Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť.
Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.
Zabrániť styku s očami.
Zabrániť styku s očami a pokožkou.
- . **Ochrana dýchania:** nevyžaduje sa
- . **Ochrana rúk:**



Ochranné rukavice.

Rukavice z PVC alebo PE.

Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči produktu/ materiálu / zmesi.

Na základe chýbajúcich testov nemôže byť vydané žiadne odporúčanie na vhodný materiál na rukavice v súvislosti s produktom/ prípravkom / zmesou chemikálií.

Výber materiálu na rukavice pri zohľadnení jeho popraskania, prestupu látky membránami, znehodnotenia

- . **Materiál rukavíc**

Voľba vhodnej rukavice nezávisí iba od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná pri každom výrobcovi. Pretože produkt pozostáva z viacerých materiálov, nie je možné predvídať odolnosť materiálu rukavíc, a preto musí byť pred použitím preskúšaná.

Nevyžaduje sa.

- . **Penetračný čas materiálu rukavíc**

U výrobcu rukavíc zistiť presný čas lámavosti materiálu a dodržiavať ho.

- . **Pri trvalom kontakte v oblastiach bez zvýšeného nebezpečenstva poranenia (napr. laboratórium) sú vhodné rukavice z nasledovného materiálu :**

Rukavice z PVC alebo PE.

- . **Pre trvalý kontakt sú vhodné rukavice z nasledovných materiálov :**

Nitrilový kaučuk

Rukavice z PVC alebo PE.

Rukavice z neoprenu.

- . **Pre trvalý kontakt v trvaní max. 15 min. sú vhodné rukavice z nasledovných materiálov:**

Rukavice z PVC alebo PE.

- . **Ako ochrana pre postriekaním sú vhodné rukavice z nasledovných materiálov :**

Rukavice z PVC alebo PE.

(pokračovanie na strane 6)

SK-SK

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 14.05.2017

Číslo verzie 13

Revízia: 06.05.2017

Obchodný názov: BISON EPOXY UNIVERSAL CRD 24ML*12 L137

. Ochrana očí:

(pokračovanie zo strany 5)



Tesne prilnavé ochranné okuliare.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

. 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

. Všeobecné údaje

. Vzhľad:

Forma:	kvapalné
Farba:	podľa popisu výrobku
. Zápach:	charakteristický
. Prahová hodnota zápachu:	Neurčené.

. hodnota pH: Neurčené.

. Zmena skupenstva

Teplota topenia/tuhnutia:	Neurčený
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	neurčený

. Teplota vzplanutia: Nepoužiteľný

. Horľavosť (tuhá látka, plyn): Nepoužiteľný

. Teplota zapálenia:

Teplota rozkladu: Neurčené.

. Teplota samovznietenia: Produkt nie je samozápalný.

. Výbušné vlastnosti: Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti.

. Rozsah výbušnosti:

Spodná:	Neurčené.
Horná:	Neurčené.

. Tlak pary: Neurčené.

. Hustota pri 20 °C: 0,97 g/cm³

. Relatívna hustota Neurčené.

. Hustota pár: Neurčené.

. Rýchlosť odparovania Neurčené.

. Rozpustnosť v / miešateľnosť s

Voda: nemiešateľné resp. málo miešateľný

. Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda: Neurčené.

. Viskozita:

Dynamická:	Neurčené.
Kinematická:	Neurčené.
Organické rozpúšťadlá:	0,0 %

(pokračovanie na strane 7)

SK-SK

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 14.05.2017

Číslo verzie 13

Revízia: 06.05.2017

Obchodný názov: BISON EPOXY UNIVERSAL CRD 24ML*12 L137

(pokračovanie zo strany 6)

Obsah pevných častí:	100,0 %
9.2 Iné informácie	Všetky relevantné fyzikálne údaje boli stanovené na zmes. Všetky ostatné zistené údaje nie sú merateľné alebo nie sú relevantné pre charakterizáciu zmesi.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

- . **10.1 Reaktivita** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- . **10.2 Chemická stabilita**
- . **Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu:**
Žiadny rozklad pri použití v zmysle určenia.
- . **10.3 Možnosť nebezpečných reakcií** Korozívny voči kovom.
- . **10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- . **10.5 Nekompatibilné materiály:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- . **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

- . **11.1 Informácie o toxikologických účinkoch**
- . **Akútna toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- . **Primárny dráždiaci účinok:**
- . **Poleptanie kože/podráždenie kože**
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- . **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**
Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- . **Respiračná alebo kožná senzibilizácia**
Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- . **Účinky CMR (karcinogenosť, mutagenosť a reprodukčná toxicita)**
- . **Mutagenita zárodočných buniek**
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- . **Karcinogenita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- . **Reprodukčná toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- . **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia**
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- . **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia**
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- . **Aspiračná nebezpečnosť** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

- . **12.1 Toxicita**
- . **Vodná toxicita:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- . **12.2 Perzistencia a degradateľnosť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- . **12.3 Bioakumulačný potenciál** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- . **12.4 Mobilita v pôde** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- . **Ekotoxické účinky:**
- . **Poznámka:** Jedovatý pre ryby.

(pokračovanie na strane 8)

SK-SK



Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 14.05.2017

Číslo verzie 13

Revízia: 06.05.2017

Obchodný názov: BISON EPOXY UNIVERSAL CRD 24ML*12 L137

(pokračovanie zo strany 7)

. Ďalšie ekologické údaje:**. Všeobecné údaje:**

Trieda ohrozenia vodných zdrojov 2 (vlastné zatriedenie): ohrozuje vodné zdroje

Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie.

Ohrozenie pitnej vody už v prípade úniku nepatrného množstva do podložia.

Vo vodách taktiež jedovaté pre ryby a planktón.

jedovatý pre vodné organizmy

. 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**. PBT:** Nepoužiteľný**. vPvB:** Nepoužiteľný**. 12.6 Iné nepriaznivé účinky** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní****. 13.1 Metódy spracovania odpadu****. Odporúčanie:**

Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nepripustiť prienik do kanalizácie.

. Nevyčistené obaly:**. Odporúčanie:**

Likvidácia v zmysle úradných predpisov.

Nevyčistiteľné obaly likvidovať ako látku.

ODDIEL 14: Informácie o doprave**. 14.1 Číslo OSN****. ADR/ADN, IMDG, IATA**

UN3082

. 14.2 Správne expedičné označenie OSN**. ADR/ADN**3082 LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ
PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. (Fatty acids,
C18-unsatd., dimers, polymers with oleic acid and
triethylenetetramine, Amines, polyethylenepoly-,
tetraethylenepentamine fraction)**. IMDG**ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Fatty acids, C18-
unsatd., dimers, polymers with oleic acid and
triethylenetetramine, Amines, polyethylenepoly-,
tetraethylenepentamine fraction), MARINE
POLLUTANT**. IATA**ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Fatty acids, C18-
unsatd., dimers, polymers with oleic acid and
triethylenetetramine, Amines, polyethylenepoly-,
tetraethylenepentamine fraction)

(pokračovanie na strane 9)

SK-SK

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 14.05.2017

Číslo verzie 13

Revízia: 06.05.2017

Obchodný názov: BISON EPOXY UNIVERSAL CRD 24ML*12 L137

(pokračovanie zo strany 8)

. 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

. ADR/ADN



. Trieda 9 (M6) Rôzne nebezpečné látky a predmety
. Pokyny pre prípad nehody 9

. IMDG, IATA



. Class 9 Rôzne nebezpečné látky a predmety
. Label 9

**. 14.4 Obalová skupina
. ADR/ADN, IMDG, IATA**

III

. 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie: Výrobok obsahuje látky poškodzujúce životné prostredie: Fatty acids, C18-unsatd., dimers, polymers with oleic acid and triethylenetetramine
. Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ): Áno
. Osobitné označenie (ADR/ADN): Symbol (ryby a strom)
. Osobitné označenie (IATA): Symbol (ryby a strom)

. 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pozor: Rôzne nebezpečné látky a predmety

. Kemlerovo číslo (označujúce druh nebezpečenstva): 90
. Číslo EMS: F-A,S-F
. Stowage Category A

. 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC Nepoužiteľný

. Preprava/ďalšie údaje:

. ADR/ADN

. Obmedzené množstvá (LQ): 5L
. Vyňaté množstvá (EQ) Kód: E1
 Najväčšie čisté množstvo na vnútorný obal: 30 ml
 Najväčšie čisté množstvo na vonkajší obal: 1000 ml

. Prevozná skupina 3
. Tunelový obmedzovací kód E

. IMDG

. Limited quantities (LQ) 5L
. Excepted quantities (EQ) Code: E1
 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

(pokračovanie na strane 10)

SK-SK



Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 14.05.2017

Číslo verzie 13

Revízia: 06.05.2017

Obchodný názov: BISON EPOXY UNIVERSAL CRD 24ML*12 L137

(pokračovanie zo strany 9)

- | | |
|-------------------------------|--|
| Poznámky: | Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
Under certain conditions substances in Class 3 (flammable liquids) can be classified in packing group III.
See IMDG, Part 2, Chapter 2.3, Paragraph 2.3.2.2 |
| UN "Model Regulation": | UN 3082 LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. (FATTY ACIDS, C18-UNSATD., DIMERS, POLYMERS WITH OLEIC ACID AND TRIETHYLENETETRAMINE, AMINES, POLYETHYLENEPOLY-, TETRAETHYLENEPENTAMINE FRACTION), 9, III |

ODDIEL 15: Regulačné informácie

- 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**
- Rady 2012/18/EÚ**
- Menované nebezpečné látky - PRÍLOHA I** žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname
- Kategória podľa Seveso E2** Nebezpečné pre vodné prostredie
- Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek nižšej úrovne** 200 t
- Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek vyššej úrovne** 500 t
- Rady (ES) č. 1907/2006 PRÍLOHA XVII** Podmienky obmedzenia: 3
- 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah.

- Relevantné vety**
 - H302 Škodlivý po požití.
 - H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
 - H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
 - H315 Dráždi kožu.
 - H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
 - H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
 - H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
 - H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
 - H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- Oddelenie vystavujúce údajový list:** Ing. Daniel Drobny
- Partner na konzultáciu:** daniel.drobny@ztrade.cz
- Skratky a akronymy:**
 - Acute Tox. 4: Akútna toxicita – Kategória 4
 - Skin Corr. 1B: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 1B
 - Skin Irrit. 2: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 2
 - Eye Dam. 1: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 1

(pokračovanie na strane 11)

SK-SK



Karta bezpečnostných údajov
podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 14.05.2017

Číslo verzie 13

Revízia: 06.05.2017

Obchodný názov: BISON EPOXY UNIVERSAL CRD 24ML*12 L137

Eye Irrit. 2: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 2

Skin Sens. 1: Kožná senzibilizácia – Kategória 1

Aquatic Chronic 2: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 2

Aquatic Chronic 3: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 3

(pokračovanie zo strany 10)

SK-SK