

**Bezpečnostní list**  
**Syntho-Subsea LV™ – Part A**

**Části 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**

**1.1. Identifikátor výrobku**

**Produktu nAme:** Syntho-Subsea LV – Část A

**Popis:** Regulace koroze, tmely, nátěry a záplatování.

**1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

**Doporučená use** Epoxidový sOlution

**Nedoporučená použití:** Žádné informace nejsou k dispozici

**1.3. Podrobnosti o dodavateli bezpečnostního listu**

**Dodavatel:** NRI  
3875 Fiscal Court Suite #100  
Riviera Beach, FL 33404. USA.  
1- 561 - 683 – 6992  
**E-mail adresa** Europe@neptuneresearch.com

**1.4. telefonní číslo tísňového volání:** USA 800-535-5053 (k dispozici pouze v úředních hodinách)  
Evropa + 48 33 488 12 85 (k dispozici pouze v úředních hodinách)

**Bezpečnostní list**  
**Syntho-Subsea LV™ – Part A**

**Oddíl 2. Identifikace nebezpečnosti**

**2,1. klasifikace látky nebo směsi**

**2.1.1 klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)**

Koroze/podráždění kůže – kategorie 2

Senzibilizace, kůže – kategorie 1

Ejste Damvěk/podráždění – kategorie 2a

Senzibilizace, respirační -Kategorie 1

Nebezpečný pro vodní prostředí, dlouhodobé riziko – kategorie 2

**2,2 Štítek elements**



**Signální slovo:** Upozornění

**Nebezpečí sv jiných státech:**

H315 způsobuje podráždění pokožky.

H317 může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H411 Toxický pro vodní organismy v nereagujícím stavu, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí (pouze nesmíšený materiál – po smíchání je materiál neškodný pro životní prostředí.)

## Bezpečnostní list Syntho-Subsea LV™ – Part A

### Preventivní s:

- P261 – Zamezte vdechování mlhy/par/spreje.  
 P264 – Po manipulaci důkladně omyjte ruce a kontaktní místa pokožky.  
 P272 – kontaminovaný oděv by neměl být povolen z pracoviště.  
 P273 – Vyhněte se uvolňování do životního prostředí. (pouze v nesmíšeném stavu)  
 P280 – Používejte ochranné rukavice, ochranu očí a ochranu obličeje atd.  
 P302 + P352 Pokud na kůži: omyjte velkým množstvím mýdla a vody.  
 P305 – P338 + P351 Pokud v očích: několik minut opatrně opláchněte vodou. Odstraňte kontaktní čočky, pokud jsou přítomny a snadno se do nich-pokračovat v oplachování.  
 P333 + P313 Pokud dojde k podráždění kůže nebo vyrážce: vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
 P337 + P313 Pokud podráždění očí přetrvává: vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
 P362-sundat kontaminované oblečení a umýt před opětovným použitím.  
 P391 – Sbírejte rozlité.  
 P501 Odstraňte – zlikvidujte obsah/kontejner prostřednictvím společnosti pro nakládání s odpady orgánůmístní samosprávy.

### 2,3. Další informace: N/a

### Oddíl 3. Složení/informace o složkách

#### 3,1 látky: Nepoužije se

#### 3,2. směsi

Komponenty	Č. ES	CAS	Hmotnost	EU-GHS klasifikace látek	Číslo REACH
Bisfenol A Kapaliny Epoxidové Pryskyřice	500-033-5	25068-38-6	50 – 75	Podráždění kůže. 2 (H315) Oční podráždění. 2 (H319) Skin Sens. 1 (H317) vodní chronická 2 (H411)	Nejsou k dispozici údaje
PTertbutylphenyl novolac éter	221-453-2	3101-60-8	5 – 10	Podráždění kůže. 2 (H315) Skin Sens. 1 (H317) Vodní chronická 2 (H411)	Nejsou k dispozici údaje
Polyterephthaloylchloride) P-Fenylendiamin	607-870-6	26125-61-1	2 – 5	Není klasifikován	Nejsou k dispozici údaje

## Bezpečnostní list Syntho-Subsea LV™ – Part A

### **Bod 4. Opatření první pomoci**

#### **4.1. Popis opatření první pomoci**

##### **První aid measures pro accidental**

**Obecné advice:** Ve všech případech pochybností nebo pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc. Nikdy nedávejte nic ústy do bezvědomí osoby.

**Oční expozice:** Vypláchněte velkým množstvím vody. Nejlépe vlažné, po dobu nejméně 15 minut, držení očních víček otevřeno po celou dobu. Obrátte se na lékaře nebo oftalmologa pro okamžité sledování.

**Expozice kůže:** Kontaminovaný oděv odstraňte. Důkladně omyjte zasaženou kůži mýdlem a vodou. Kontaminovaný oděv důkladně omyjte před opětovným použitím. Získejte pod bezpečnostní sprcha po odstranění oblečení. Vyhledejte lékařskou pomoc, pokud se po vymytí oblasti objeví podráždění.

**Inhalace:** Přesunout do oblasti bez rizika další expozice. Podávejte kyslík podle potřeby. Vyhledejte lékařskou pomoc. Astmatem – příznaky typu se mohou vyvinout a mohou být okamžité nebo opožděné až několik hodin. Poradte se s lékařem, pokud se tento vývoj vyskytne.

**Požítí:** Nevyvolávat zvracení. Dejte jeden až dva šálky mléka nebo vody k pití. Nedávejte nic ústy do bezvědomí osoby, poradte se s lékařem.

**4.2 nejdůležitější příznaky/účinky, akutní a opožděné:** Net K dispozici.

**4.3 indikace okamžité lékařské péče a potřebného zvláštního ošetření:** Net K dispozici.

### **Oddíl 5. Protipožární opatření**

#### **5.1 hašení požáru media**

**Vhodné extinguishing media:** Oxid uhličitý, pěna, suchá chemická, vodní mlha.

**Nevhodné extinguishing media:** Vodní trysky.

#### **5.2 zvláštní rizika vyplývající z látky nebo směsi**

**Nebezpečné spalovací produkty:** Spalovací produkty mohou zahrnovat oxid uhelnatý, oxid uhličitý a Ostatní nespecifikované produkty mohou být vyrobeny.

**5.3 pokyny pro hasiče:** Používejte autonomní dýchací přístroj a kompletní ochranné pomůcky. Používejte ochranné hasičské oděvy a pozitivní tlak autonomní dýchací přístroj na ochranu před možnými škodlivými a/nebo dráždivými výpary. Nepoužívejte vysokotlakou vodu, protože by mohlo dojít k rozšíření plochy ohně.

### **Bod 6. Opatření v případě náhodného úniku**

#### **6.1 Osobní upozornění, protective evtip a emergency procedures**

##### **6.1.1 pro osoby bez havarijního stavu**

**Ochranné pomůcky:** Používat osobní ochranné pomůcky (viz bod 8), aby se zabránilo kontaminaci kůže, očí a osobním oděvem.

**Nouzové postupy:** Odstraňte zdroje vznícení. Poskytnout Dostatečné ventilace, ovládání prachu. Evakuace personálu do bezpečných prostor.

## Bezpečnostní list **Syntho-Subsea LV™ – Part A**

**6.1.2 pro nouzové reakce:** Používejte vhodný osobní ochranný oděv. Používejte rukavice a ochranné brýle.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:** Zabránit vstupu do vodních cest, kanalizace, sklepů nebo stísněných prostor. Nevyplachujte do povrchových vod nebo sanitární kanalizační soustavy. Zabraňte dalšímu úniku nebo vylití, je-li to bezpečné. Zabraňte vniknutí produktu do kanalizace. Vyhněte se uvolnění do životního prostředí.

### **6.3. metody a materiály pro omezování a čištění**

**6.3.1 pro uzavření:** Krypt kanalizace. Zabraňte kontaminaci půdy a vody.

**6.3.2 pro vyčištění:** Zastavte únik bez dalšího rizika. Hráz a absorbovat s inertním Savé materiál*Např.* Píska, země, vermikulit, křemeliny uchoTh) a sbírat ve vhodném, uzavřeném a označené Kontejner. Omyjte oblast rozlití vodou a čisticím prostředkem.

**6.3.3 Další informace:** Okamžitě odstraňte skvrny.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly:** Další informace naleznete v části 12. Zlikvidujte v souladu s platnými místními a federálními předpisy pro regulaci životního prostředí.

## **Oddíle 7. Manipulace a skladování**

### **7,1 opatření pro bezpečné handling**

**Zpracování:** Rukojeť v souladu se správnou průmyslovou hygienou a bezpečnostní praxí. Nevdechujte páry nebo sprejovou mlhu. Použit pouze v oblasti vybavené příslušným odsávacím ventilem. V případě nedostatečné ventilace noste vhodnou dýchací Zařízení. Zamezte styku s kůží, očima a oděvem. Noste osobní ochranné pomůcky. Neužívejte vnitřně.

**Hygiene measures:** Při používání nejezte, nepijte ani nekuřte. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím odstraňte a umyjte. Zajistit pravidelné čištění zařízení, pracovní prostor a oděvy. Po manipulaci důkladně omyjte.

**7,2 Podmínky pro bezpečné skladování včetně všech neslučitelností** Obchod between 5 a 40 °c na suchém a dobře větraném místo mimo zdroje tepla, vznícení a přímého slunečního svitu. Uchovávejte v původních obalech. Uchovávejte v těsně uzavřených nádobách, aby se zabránilo absorpci vlhkosti a ztrátě těkavých látek. Uchovávejte mimo dosah tepla a otevřeného ohně. Otevřené nádoby by měly být řádně uzavřeny a udržovány ve vzpřímené poloze, aby nedocházelo k úniku. Uchovávejte mimo dosah oxidačních činidel a silně alkalických a kyselých materiálů. Zásady obsažené v obecných pokynech pro skladování potenciálně nebezpečných látek v balení by měly být dodržovány při skladování tohoto výrobku.

### **7,3 specifické konečné použití (s)**

**Expozice scenario:** Žádné informace nejsou k dispozici.

**Další guidelines:** Žádné informace nejsou k dispozici

## **Oddíl 8. Omezování expozice/osobní ochranné prvky**

### **8,1 Ovládací prvek Parametry**

**Expozice Limity:** Není stanovena pro jakoukoliv složku

**Odvozené č. effect IEvel:** Žádné informace nejsou k dispozici.

**Předpokládaná koncentrace bez účinku (PNEC):** Žádné informace nejsou k dispozici.

### **8,2 Omezování expozice**

**8.2.1 vhodná engineering Ovládací prvky:** Zajistěte dostatečné větrání, zejména v stísněných prostorech.

## Bezpečnostní list Syntho-Subsea LV™ – Part A

### 8.2.2 Osobní ochranné pomůcky

**8.2.2.1 Oko a obličej protection elektronická ochrana:** Je třeba nosit ochranu zraku, která chrání před stříkající kapalinou.

**8.2.2.2 Kůže protection elektronická ochrana:** Noste tekuté, chemicky odolné rukavice (nitril-butyl pryž, neopren, butyl kaučuk nebo přírodní kaučuk) a oblečení pro celé tělo.

**8.2.2.3 Respirační protection elektronická ochrana:** Při nástřiku je třeba nosit dýchací přístroje s pneumatickým přívodem, pokud není možné kontrolovat expozici postřikovače nebo jiných osob v okolí pod hodnotami expozice na pracovišti a není možné rozumně zlepšit konstrukční metody.

**8.3 Životního prostředí exposure controls:** Nedovolte, aby materiál kontaminovat systém podzemní vody.

### Oddíl 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

#### 9.1 informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

<b>Fyzické Státu:</b>	Kapaliny
<b>Vzhled:</b>	Bílé pastovité
<b>Odour:</b>	Lehce sladká charakteristika epoxidové pryskyřice
<b>Odour Práh:</b>	No dostupné údaje

<u>Vlastnost</u>	<u>Hodnoty</u>	<u>Poznámky-metoda</u>
<b>Ph:</b>	No dostupné údaje	Žádný známý
<b>Tavení point rAnge:</b>	No dostupné údaje	Žádný známý
<b>Bod varuRozsah/Boiling:</b>	No dostupné údaje	Žádný známý
<b>Bod vzplanutí:</b>	>250 °F	DIN51758 (Pensky-Martins Uzavřený pohár)
<b>Rychlost odpařování:</b>	No dostupné údaje	Žádný známý
<b>Hořlavost (pevná látka, plyn):</b>	Nejsou k dispozici žádné údaje	Žádný známý
<b>Horní/dolní mez hořlavosti nebo výbušnosti:</b>	Nejsou k dispozici žádné údaje	Žádný známý
<b>Vapour pressure:</b>	Nejsou k dispozici žádné údaje	Žádný známý
<b>Vapour Hustota:</b>	Nejsou k dispozici žádné údaje	Žádný známý
<b>Relativní density:</b>	1.2 kg/Ltr	BS3900 část A19
<b>Vody Solubility:</b>	Nemísitelných	Žádný známý
<b>Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda):</b>	No dostupné údaje	Žádný známý
<b>Teplota samovznícení:</b>	No dostupné údaje	Žádný známý
<b>Rozklad temperature:</b>	No dostupné údaje	Žádný známý
<b>Viskozita:</b>	25 – 50 postoj	BS3900 část A7
<b>Výbušné vlastnosti:</b>	No dostupné údaje	Žádný známý
<b>Oxidační vlastnosti:</b>	No dostupné údaje	Žádný známý

#### 9.2 Další informace

**Obsah těkavých organických sloučenin (%):** V podstatě nula za normálních podmínek

## Bezpečnostní list Syntho-Subsea LV™ – Part A

### Části 10. Stabilita a reaktivita

**10,1 Reaktivita:** Pro tento produkt nebo jeho složky nejsou k dispozici žádné specifické údaje o zkoušce.

**10,2 chemická látka srentability** Stabilní za normálních podmínek.

**10,3 možnost hazardous reakce:** Žádné při běžném zpracování. Nebezpečná polymerace se sama o sobě nevyskytuje.

**10,4 Podmínky pro aVoid:** Míchání velkých objemů s epoxidovou vytvrzovací činidla. Svazků jednoho galon jsou bezpečné, ale očekávají, že významný exotermie do 15-20 minut na 70 °f.

**10,5 Nekompatibilní materials:** Uchovávejte mimo dosah Oxidační látky a silně alkalické a silně kyselý materiály, aby se předešlo možnosti exotermické reakce.

**10,6 nebezpečný rozklad psetkávat** V ohni, nebezpečné produkty rozkladu, jako jsou oxid uhelnatý, oxid uhličitý a Ostatní nespécifikované produkty mohou být vyrobeny.

### Oddíl 11. Toxikologické informace

#### 11,1 informace o toxikologických účincích:

##### Akutní toxicita:

Chemický název	LD50, orální	LD50 dermální	LC50 inhalace
Směs	> 5 000 mg/kg (potkan)	20 000 mg/kg (králík)	-

**Koroze/podráždění kůže:** Může být dráždivý pro kůži.

**Vážné poškození zraku/podráždění očí:** Může být dráždivý pro oči.

**Senzibilizace:** Může být kožní senzibilizující.

**Mutagenní účinky:** Žádné informace nejsou k dispozici.

**Karcinogenní účinky:** Žádné informace nejsou k dispozici.

**Reprodukční toxicita:** Žádné informace nejsou k dispozici.

**Vývojová toxicita:** Žádné informace nejsou k dispozici.

**STOT-jednorázová expozice:** Žádné informace nejsou k dispozici.

**STOT-Opakovaná expozice:** Žádné informace nejsou k dispozici.

**Účinky cílových orgánů:** Žádné informace nejsou k dispozici.

**Nebezpečí vdechnutí:** Žádné informace nejsou k dispozici.

**Příznaky související s fyzikálními, chemickými a toxikologickými vlastnostmi:** Nejsou k dispozici žádné údaje

**Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky z krátkodobého i dlouhodobého-termín expozice:**

**Krátkodobá expozice:** Opakovaný kontakt s kůží může vést k podráždění a k senzibilizaci, případně kSenzibilizace na jiné epoxidy.

**Dlouhodobá expozice:** Žádná specifická data.

**Příznaky související s fyzikálními, chemickými a toxikologickými vlastnostmi:** Nejsou k dispozici žádné údaje

**Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé Expozice:**

**Krátkodobá expozice:** Žádná specifická data.

## Bezpečnostní list **Syntho-Subsea LV™ – Part A**

Dlouhodobá expozice: Žádné konkrétní údaje

### Oddíl 12. Ekologické informace

**12,1 toxicita:** Na smíšeném produktu nejsou k dispozici žádné údaje.

**Toxicita pro vodní prostředí:** Bisfenol na bázi tekuté epoxidové pryskyřice, stejně jako mnoho reaktivních ředidla byly klasifikovány jako nebezpečný pro životní prostředí sdružení výrobců plastů v Evropě (APME) na základě dostupných údajů a znalostí. Při správném vytvrzení s vhodným vytvrzováním je tento Epoxidový základ zcela inertní k životnímu prostředí.

**12,2 PeRSistence aNd stupňůradability:** Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

**12,3 Bioakumulativní Potenciální:** Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

**12,4 Mobilita v půdě:** Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

**12,5 Výsledky PBT a Vpvh Hodnocení:** Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

**12,6 jiné nežádoucí účinky:** Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

**12,7 Další informace:** Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici

### Oddíl 13. Důležité informace o likvidaci

#### 13,1 Metody zpracování odpadu:

**likvidace 13.1.1 výrobku/obalu:** Zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Prázdné nádoby by měly být odebrány do schváleného místa pro zpracování odpadu k recyklaci nebo K dispozici.

**Kódy odpadů/označení odpadů podle Nízké:** Podle Evropského katalogu odpadů nejsou kódy odpadů specifické pro produkt, ale specifické pro aplikaci. Kódy odpadů by měl přidělit uživatel na základě žádosti pro které byl produkt použit.

**13.1.2 zpracování odpadu-důležité informace:** Odpad by neměl být likvidován bez ošetření do kanalizace, pokud není plně v souladu s požadavky kompetentních orgánů. Odpadní obaly by měly být recyklovány. Spalování nebo skládkování by mělo recyklace není proveditelná.

**13.1.3 kanalizace-důležité informace:** Tento výrobek nesmí být povolen pro vstup do kanalizace, vodních toků nebo půdy.

**13.1.4 Další doporučení k likvidaci:** Likvidace odpadu a reziduí v souladu s požadavky místních orgánů.

### Oddíl 14. Informace o dopravě

#### Dot

**14,1 Správný název dodávky:** Neregulované pro pozemní dopravu

**14,2 un správný název dodávky:** N/a

**14,3 Transport hTřída:** N/a

**14,4 skupina balení:** N/a

**14,5 ohrožení životního prostředí:** N/a

**14,6 zvláštní opatření:** N/a



**Bezpečnostní list**  
**Syntho-Subsea LV™ – Part A**

**IMDG**

<b>14,1 Správný název dodávky:</b>	UN 3082
<b>14,2 un správný název zásilky:</b>	Ekologicky nebezpečná látka, kapalina, n. o. s. (bisfenol tekutý Epoxidový polymer, p-tertbutylphenyl novolac éteru)
<b>14,3 Transport hTřída:</b>	9
<b>14,4 skupina balení:</b>	Iii
<b>14,5 ohrožení životního prostředí:</b>	Ano
<b>14,6 zvláštní opatření:</b>	
<b>EMS #:</b>	F – a, S – f

**Iata**

<b>14,1 Správný název dodávky:</b>	UN 3082
<b>14,2 un správný název zásilky:</b>	Ekologicky nebezpečná látka, kapalina, n. o. s. (bisfenol tekutý Epoxidový polymer, p-tertbutylphenyl novolac éteru)
<b>14,3 Transport hTřída:</b>	9
<b>14,4 skupina balení:</b>	Iii
<b>14,5 ohrožení životního prostředí:</b>	Ano
<b>14,6 zvláštní opatření:</b>	
<b>EMS #:</b>	F – a, S – f

**Oddíl 15. Regulační Informace**

**15,1. předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy pro látku nebo směs**

**Sara hlava III § 311/312 (40CFR370):** Akutní ohrožení zdraví

**Sara hlava III § 313 (40CFR372):** Žádné reportované součásti

**CERCLA stav (40CFR302):** No komponenty reportované množství

**TSCA stav zásob:** Hlášené/zahrnuté

**Kanadské DSL stav:** Reported/zahrnuto

**Chemikálie známé státu Kalifornie způsobit rakovinu nebo reprodukční toxicitu:** Tento produkt obsahuje epichlorhydrin CAS # 106 – 89 – 8 (Trace částky)

**Příloha XIV REACH (látky vzbuzující mimořádné obavy):** Žádné uvedené součásti

**REACH příloha XIVII:** Žádné uvedené součásti

**Status REACH (ES 1907/2006):** Tento materiál byl registrován, dříve existoval nebo je jinak osvobozen od registrace v rámci registrace, hodnocení a autorizace chemických látek.

**Posouzení chemické bezpečnosti:** Není k dispozici

**Oddíle 16. Další informace**

**Úplné znění H-vět uvedených v oddílech 2 a 3**

H315-způsobuje podráždění pokožky

H319-Způsobuje vážné podráždění očí

## **Bezpečnostní list** **Syntho-Subsea LV™ – Part A**

H317-může vyvolat alergickou kožní reakci

H411-Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

### **Informace o legendě klíče:**

N/A – Neaplikovatelné

ND – není určeno

ACGIH – americká konference vládních průmyslových hygienistky

OSHA – Správa bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

PEL – přípustné expoziční limity

NIOSH – Národní institut pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci

**Hodnocení HMI:** Zdraví: 2 Hořlavost: 1; Reaktivita: 0.

**Informace obsažené v tomto dokumentu jsou založeny na údajích, které jsou nám k dispozici, a jsou považovány za přesné. Údaje jsou v dobré víře nabízeny jako typické hodnoty, nikoli jako specifikace produktu. Informace v tomto datovém listu byly sestaveny z informací poskytnutých dodavateli komponent této sloučeniny. Nri neposkytuje žádnou záruku ani výslovnou ani předpokládanou ohledně přesnosti těchto údajů nebo výsledků, které mají být získány z jejich použití. Předpokládá se, že doporučená průmyslová hygiena a postupy bezpečné manipulace jsou skutečně použitelné. Každý uživatel by však tato doporučení měla zkontrolovat v konkrétním kontextu zamýšleného použití a určit, zda jsou vhodné. Nri nenese žádnou odpovědnost za zranění z používání produktu popsáno v tomto dokumentu. Informace jsou určeny pouze k tomu, aby pomáhaly při bezpečné manipulaci s tímto materiálem.**

**(R1) Datum revize: 09.18.18**