

## **Bezpečnostní list** **Syntho-Subsea LV™ -Part B**

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

#### **1.1. Identifikátor výrobku**

**Produktu nAme:** Syntho-Subsea LV -Part B

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

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

**Doporučená use** Tvrdidla Řešení

**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)

### **Oddíl 2. Identifikace nebezpečnosti**

#### **2.1. klasifikace látky nebo směsi**

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

Akutní toxicita /orální – Kategorie 4  
Akutní toxicita/inhalace – kategorie 4  
Koroze kůže/ irritation – kategorie 1b  
Ejste Damvěk/podráždění – kategorie 1  
Senzibilizace, kůže – kategorie 1  
STOT (re) – kategorie 2

#### **2,2 Štítek elements**



## Bezpečnostní list Syntho-Subsea LV™ -Part B

**Signální slovo:** Nebezpečí

**Nebezpečí sv jiných státech:**

H302 zdraví zdraví škodlivý při požití

H332 Zdraví Zdraví škodlivý při vdechnutí

H314 Způsobuje závažné popáleniny kůže a poškození zraku

H318 Způsobuje vážné oční Poškození.

H317 může vyvolat alergickou kožní reakci.

H373 může způsobit poškození orgánů (játra, svaly) při prodloužené nebo opakované expozici.

**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.

P301 + P312 při požití: necítíte-li se dobře, zavolejte Toxikologické informační středisko/lékaře.

P304 + P340 při vdechnutí: vyjměte osobu na čerstvý vzduch a udržujte ji v pohodlí dýchání.

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 orgánůmmístní 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
Methyleneoxide, polymer s benzenamine, hydrogenovaný	603-894-6	135108-88-2	12 – 24	Akutní toxikologie 4 (H302 zdraví) Kůže Kor. 1C (H314)	Nejsou k dispozici žádné údaje

## Bezpečnostní list Syntho-Subsea LV™ -Part B

Benzylalkoholu alkohol	202-859-9	100-51-6	10 – 20	Akutní toxikologie 4 (H302 zdraví) Acutre toxikologie. 4 (H332 Zdraví)	Nejsou k dispozici žádné údaje
4, 4 '-metylenové modři biscyclohexanamine	217-168-8	1761-71-3	1 – 2	Akutní toxikologie 4 (H302 zdraví) Kůže Kor. 1B (H314) Skin Sens. 1B (H317) Oční přehrada. 1 (H318) STOT re 2 (H373)	Nejsou k dispozici žádné údaje

**Poznámka:** ostatní složky nejsou odhaleny dodavatelem za účelem ochrany důvěrnosti. Nejsou považovány za nebezpečné v rámci sdělení o nebezpečnosti EU-OSHA Standardní.

### 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.

**Oko Exposure:** Hod sebe, iniciovat a udržovat šetrné zavlažování, (návaly), dokud pacient dostane lékařskou péči. Pokud není lékařská péče k dispozici, udržujte zavlažování po dobu 1 hodiny. Odstraňte kontaktní čočky.

**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:** Je-li dýchání zastaveno nebo porodu dát asistované dýchání. Může být indikována doplňková dodávka kyslíku. Pokud se srdce zastavilo, dejte kardiopulmonální resuscitaci okamžitě. Přestěhovat se na čerstvý vzduch.

**Požítí:** Nevyvolávat zvracení. Dejte jeden až dva šálky mléka nebo vody k pití. Nedávejte nic ústy do bezvědomí osoby, poradte se s lékařem. Pokud se vyskytne zvracení přirozeně pacient se sklonem dopředu, aby se snížilo riziko aspirace.

**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.

**Klasifikace hořlavosti:** Hořlavé IIIB

#### 5,2 zvláštní rizika vyplývající z látky nebo směsi

## **Bezpečnostní list** **Syntho-Subsea LV™ -Part B**

**Nebezpečné spalovací produkty:** Spalovací produkty mohou zahrnovat mimo jiné: fenoly, oxid uhličitý, Akrolein a oxid uhličitý.

**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. Zajišťují dostatečnou ventilaci, kontrolu prachu. Evakuace personálu do bezpečných prostor.

**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:** Kryt kanalizace. Zabraňte kontaminaci půdy a vody.

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

**Hygiena 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

## Bezpečnostní list **Syntho-Subsea LV™ -Part B**

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:** Nejsou k dispozici žádné údaje

**Odvozené č. effect ILevel:** 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.

#### 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 celý 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>	Liquid (vložit)
<b>Vzhled:</b>	Tmavě zelená pasta
<b>Odour:</b>	Lehce sladká charakteristika epoxidové pryskyřice
<b>Odour Práh:</b>	No dostupné údaje

#### Vlastnost metoda

#### Hodnoty

#### Poznámky-

<b>Ph:</b>	Nejsou k dispozici žádné údaje	Žádný známý
<b>Tavení point rAngle:</b>	Nejsou k dispozici žádné údaje	Žádný známý
<b>Bod varu/Rozsah/Boiling:</b>	Nejsou k dispozici žádné údaje	Žádný známý
<b>Bod vzplanutí:</b>	>219 °F (> 104 °C)	Žádný známý
<b>Rychlost odpařování:</b>	Nejsou k dispozici žádné 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

## Bezpečnostní list Syntho-Subsea LV™ -Part B

<b>VapouR pressure:</b>	Nejsou k dispozici žádné údaje	Žádný známý
<b>Vapouhustota r (voda = 1):</b>	Nejsou k dispozici žádné údaje	Žádný známý
<b>Relativní density:</b>	1,6 kg/l	Žádný známý
<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>	250 – 500 POise	Žádný známý
<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

## 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. Selfpolymerace se sama o sobě nevyskytuje.

**10,4 Podmínky pro aVoid:** Avoid opuštění velkých směsí sublv činidla s epoxidovou pryskyřicí složky bez dozoru jinak neřízené topení, ("exotermie"), může dojít. Styku s kyselinami. Pozor! N-nitrosaminy, z nichž mnohé jsou silné karcinogeny, mohou být tvořeny, když se směs dostane do styku s dusíkaté kyseliny, dusitany nebo vysoké koncentrace oxidu dusného. Zamezte styku s kyselinami, oxidačními činidly, chlornanem sodným.

**10,5 Nekompatibilní materials:** Uchovávejte mimo dosah oxidačních činidel a silně alkalických a silně kyselých materiálů, 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 (potkan)	-

**Inhalace:** Může být dráždivý pro sliznici.

## **Bezpečnostní list** **Syntho-Subsea LV™ -Part B**

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

**Vážné poškození zraku/podráždění očí:** Postříkání v oku může způsobit podráždění a reverzibilní místní poškození.

**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:**

Opakovaný kontakt s kůží může vést k podráždění a k senzibilizaci, případně s křížovou přecitlivělostí na jiné epoxidy. Je třeba se vyhnout kontaktu s kůží s přípravou a expozicí mlhy a výparům.

**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.

Dlouhodobá expozice: Žádné konkrétní údaje

### **Oddíl 12. Ekologické informace**

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

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

**12,3 Bioakumulační potenciál:** Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

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

**12,5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:** 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

### **Oddíle 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.

## Bezpečnostní list **Syntho-Subsea LV™ -Part B**

**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

Přeprava v prostorách uživatele: Aždy Transport v uzavřených nádobách, které jsou vzpřímené a bezpečné. Zajistit, aby osoby přepravující výrobek věděli, co dělat v případě nehody nebo rozlití

#### Tečka/IMDG/IATA:

<b>14,1 Správný název dodávky:</b>	Není regulováno
<b>14,2 un správný název dodávky:</b>	N/a
<b>14,3 Transport hTřída:</b>	N/a
<b>14,4 skupina balení:</b>	N/a
<b>14,5 ohrožení životního prostředí:</b>	N/a
<b>14,6 zvláštní opatření:</b>	N/a

### 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: Příloha XIV REACH (látka 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 povolování chemických látek.

**Posouzení chemické bezpečnosti:** Není k dispozici.

**Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu nepředstavují vlastní posouzení rizik na pracovišti, jak to požadují jiné právní předpisy v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví.**

### Oddíl 16. Další informace

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

H315-způsobuje podráždění pokožky

H319-Způsobuje vážné podráždění očí

H317-může vyvolat alergickou kožní reakci



**Bezpečnostní list**  
**Syntho-Subsea LV™ -Part B**

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 popsaného v tomto dokumentu. Informace jsou určeny pouze k tomu, aby pomáhaly při bezpečné manipulaci s tímto materiálem.**

**(R1) Datum revize: 09.18.18**