

Části 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1,1. Identifikátor výrobku** Syntho-Steel
- 1,2 relevantní určená použití:** Určené k opravě trubek
- 1,3a. 1,3 dodavatel podrobnosti:** NRI
3875 Fiscal Court Suite #100
Riviera Beach, FL 33404. USA.
1- 561 - 683 - 6992
europa@neptuneresearch.com
- 1,4. telefonní číslo tísňového volání** + 48 33 488 12 85 (k dispozici pouze v úředních hodinách)

Oddíl 2. Identifikace nebezpečnosti

2,1. klasifikace látky nebo směsi

2.1.1 Nařízení (ES) č. 1272/2008

Koroze/podráždění kůže – kategorie 2
Ejste Damvěk/podráždění očí – kategorie 2A
Senzibilizace kůže-kategorie 1
Chronická toxicita pro vodní prostředí – kategorie 2

Fyzické hazards: Žádný

2,2 Prvky štítků: značení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP

Výstražné symboly nebezpečnosti:



Signální slovo: Upozornění

Nebezpečí sv jiných státech:

H315 způsobuje podráždění pokožky.
H317 může vyvolat alergickou kožní reakci
H319 Způsobuje vážné podráždění očí

Syntho-Steel™

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Preventivní s:

P362-sundat kontaminované oblečení a umýt před opětovným použitím

P305 + P351 + P338-Pokud v očích: opláchněte opatrně vodou po dobu několika minut. Vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou přítomny a snadno

dělat. Pokračovat v oplachování

P280-noste ochranné rukavice/ochranný oděv/Ochrana očí/ochrana obličeje

P302 + P352-Pokud se na kůži: omyjte velkým množstvím mýdla a vody

P273-Vyhnete se uvolnění do životního prostředí

P391-Sbírejte rozlité

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 – Epichlorhydrin Polymer	-	25068-38-6	45 – 65	Podráždění kůže. 2 (H315) Oční podráždění. 2 (H319) Skin Sens. 1 (H317) Vodní chronická 2 (H411)	Nejsou k dispozici údaje
Crystalline silica non-respirabilní	-	14808-60-7	0.1-1	Podráždění kůže. 2 (H315) Oční podráždění. 2 (H319) STOT se. 3 (H335)	Nejsou k dispozici údaje
Mastek, neobsahující asbestiform Vlákna	-	14807-96-6	30-60	Není klasifikován	Nejsou k dispozici údaje
Sklo, oxid, chemikálie	-	65997-17-3	10 – 30	Podráždění kůže. 2 (H315) Oční podráždění. 2 (H319)	Nejsou k dispozici údaje
Nepheline syenite	-	37244-96-5	1 – 5	Není klasifikován	Nejsou k dispozici údaje

Úplné znění H-vět uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16

Bod 4. Opatření první pomoci

4.1. Popis opatření první pomoci

První aid measures pro accidental

Obecné advice: Pokud příznaky přetrvávají, zavolejte lékaře. Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/výpary/sprej. Nebuďte v očích, na kůži, nebo na oblečení.

Inhalace: Odstranit oběť na čerstvý vzduch a udržet v klidu v poloze pohodlné pro dýchání. Pokud tomu tak není dýchání, je-li dýchání je nepravidelné nebo v případě zástavy dýchacích cest, poskytněte umělé dýchání nebo kyslíku vyškoleným personálem. Osoba poskytující podporu pro resuscitaci úst k ústům může být nebezpečná. Pokud nepříznivé účinky na zdraví přetrvávají nebo jsou závažné, vyhledejte lékařskou pomoc. Pokud je v bezvědomí, umístěte do regenerační polohy a okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Udržujte otevřené dýchací cesty. Uvolněte těsné oblečení, jako je límec, kravatu, opasek nebo opasek.

Požítí: Vypláchněte ústa vodou. Odstraňte zubní protézu, pokud existuje. Odstranit oběť na čerstvý vzduch Udržujte v klidu v poloze, která je pohodlná pro dýchání. Pokud byl materiál požití exponované osoby je při vědomí, dát malé množství vody k pití. Zastavit, pokud je exponované osoby cítí špatně, protože zvracení může být nebezpečné. Nevyvolávat zvracení nesměřuje-li k tomu zdravotnický personál. Pokud dojde ke zvracení, měla by být hlava udržována nízká, takže zvratky nevstoupí do plic. Vyhledejte lékařskou pomoc, pokud nepříznivé zdraví Účinky přetrvávají nebo jsou závažné. Nikdy nedávejte nic ústy do bezvědomí osoby. Pokud v bezvědomí, umístěte do regenerační polohy a okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Udržovat otevřené dýchací cesty. Uvolněte těsné oblečení, jako je límec, kravata, pás nebo opasek.

Oční expozice: Okamžitě vypláchněte oči velkým množstvím vody, občas Zvedněte horní a dolní Oční víčka. Zkontrolujte a vyjměte kontaktní čočky. Pokračujte v oplachování nejméně 10 Minut. Vyhledejte lékařskou pomoc.

Expozice kůže: Omyjte velkým množstvím mýdla a vody. Odstraňte kontaminované oblečení a obuv. Wash kontaminovaný oděv důkladně omyjte vodou, nebo Noste rukavice. Pokračujte v oplachování nejméně 10 minut. Vyhledejte lékařskou pomoc. V případě jakéhokoli complaints nebo symptomů, vyhněte se další expozici. Před opětovným použitím si umyjte oblečení. Důkladně očistěte boty před opětovným použitím.

Ochrana * FIRST-pomoci: Používejte osobní ochranné pomůcky. Zamezte styku s kůží, očima a oděvem.

4,2 nejdůležitější příznaky/účinky, akutní a opožděné:

Inhalace: Nejsou známy významné vlivy nebo kritická nebezpečí.

Kůže Kontakt: Způsobuje podráždění pokožky. Může způsobit alergickou

Oční kontakt: Způsobuje vážné podráždění očí.

Požítí: Dráždí ústa, hrdlo a žaludek.

4,3 indikace okamžité lékařské péče a potřebného zvláštního ošetření: Symptomatická léčba. Kontaktujte specialistu na léčbu jedu okamžitě, pokud bylo přijato nebo vdechnuto velké množství.

Oddíl 5. Protipožární opatření

Syntho-Steel™

5,1 hašení požáru media

Vhodné extinguishing media: Použijte hasicí prostředek vhodný pro okolní požár.

Nevhodné extinguishing media: NeNe známé.

5,2 zvláštní rizika vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné spalovací produkty: Produkty rozkladu mohou zahrnovat oxid uhličitý, oxid uhelnatý, oxidy síry, halogenované sloučeniny, oxidy kovů.

5,3 pokyny pro hasiče: Hasiči by měli nosit vhodné ochranné pomůcky a autonomní dýchací přístroj (SCBA) s plným obličejem ovládaným v režimu pozitivního tlaku.

Bod 6. Opatření v případě náhodného úniku

6,1 Osobní upozornění, protective evtip a emergency procedures

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.

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

Pro omezení: Kryt kanalizace. Zabraňte kontaminaci půdy a vody.

Pro vyčištění: Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. Vyhněte se tvorbě prachu. Použití vakua s filtrem HEPA omezí rozptýlení prachu. Místo rozlitého materiálu v určeném, označeném odpadním kontejneru. Likvidace prostřednictvím licencovaného dodavatele odpadu.

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

Syntho-Steel™

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 jakýchkoliv neslučitelností: Neuchovávejte při teplotě: 35 °c (95 °f). Uchovávejte v souladu s místními předpisy. Uchovávejte v originálním obalu chráněném před přímým slunečním zářením na suchém, chladném a dobře větraném místě, mimo dosah neslučitelných materiálů (viz kapitola 10) a v potravinách a nápojích. Uchovávejte obal těsně uzavřený a uzavřený, dokud není připraven k použití. Nádoby, které byly otevřeny, musí být pečlivě uzavřeny a udržovány ve vzpřímené poloze, aby nedocházelo k úniku. Neukládejte do neoznačených kontejnerů. Používejte vhodné izolační složky, aby nedošlo ke kontaminaci životního prostředí.

Oddíl 8. Omezování expozice/osobní ochranné prvky

8,1 Ovládací prvek Parametry

Expozice Limity:

Komponenty	Expoziční limity		
	ACGIH	NIOSH	OSHA-PEL
Křemen, krystalický křemen	TLV 0,025 mg/m ³ (TWA respirabilní)	0,05 mg/m ³ (Respirabilní prach)	30 mg/m ³ TWA (celkový prach) 10 mg/m ³ TWA (respirabilní)

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 Vhodné engineering Ovládací prvky: Zajistěte dostatečné větrání, zejména v stísněných prostorech.

8.2.2 Osobní ochranné pomůcky

Oko a obličej protection elektronická ochrana: Bezpečnostní brýle vyhovující schválené normě by měly být použity, pokud posouzení rizika naznačuje, že je to nezbytné k zabránění vystavení postřiku kapalinou, mlhy, plynů nebo prachu. Pokud je kontakt možný, měla by se nosit následující ochrana, pokud posouzení nenaznačuje vyšší stupeň Ochrana: chemické Splash brýle.

Kůže protection elektronická ochrana: Chemicky odolné, nepropustné rukavice vyhovující schválené normě je třeba nosit vždy Při manipulaci s chemickými přípravky, pokud posouzení rizika naznačuje, že je to nezbytné.

Respirační protection elektronická ochrana: Použijte správně montovaný respirátor s filtrem částic vyhovující schválené normě, pokud to posouzení rizika naznačuje, že je to nezbytné. Výběr respirátoru musí být založen na

Syntho-Steel™

známých nebo předpokládaných expozičních úrovních, na rizicích výrobku a na bezpečných pracovních limitech vybraného respirátoru.

8,3 Životního prostředí exposure controls: Nedovolte, aby materiál kontaminovat systém podzemní vody.

Oddíl 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

a) Vzhled:	Šedý/černý tmel	
b) Zápach:	Síra/štiplavý.	
c) Zápach Práh:	Žádná data available	
d) Ph:	Nejsou k dispozici žádné údaje	Žádný známý
e) Rozsah bodu tání:	Nejsou k dispozici žádné údaje	Žádný známý
f) Počáteční Bod varu/rozmezí bodu varu:	Nejsou k dispozici žádné údaje	
	Žádný známý	
g) Bod vzplanutí:	> 93.3 °c (> 199.9 °f)	Uzavřený pohár
h) Rychlost odpařování:	1 (butyl-acetát = 1)	Žádný známý
i) Hořlavost (pevná látka, plyn):	Extrémně hořlavý za přítomnosti následujících materiálů nebo podmínek: Otevřete plameny, jiskry a výboje	
j) Horní/dolní mez hořlavosti nebo výbušnosti:	Nejsou k dispozici žádné údaje	
	Žádný známý	
k) Par Tlak:	Nejsou k dispozici žádné údaje	Žádný známý
l) Par Hustota:	Nejsou k dispozici žádné údaje	Žádný známý
m) Relativní hustota:	2,247	Nejsou k
	dispozici žádné údaje	
n) Rozpustnosti	Nejsou k dispozici žádné údaje	Žádný známý
o) Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda):	Nejsou k dispozici žádné údaje	
	Žádný známý	
p) Teplota samovznícení:	Nejsou k dispozici žádné údaje	Žádný známý
	známý	
q) Teplota rozkladu:	Nejsou k dispozici žádné údaje	Žádný známý
r) Viskozita:	Nejsou k dispozici žádné údaje	Žádný známý
s) Výbušné vlastnosti:	Nejsou k dispozici žádné údaje	Žádný známý
	známý	
t) Oxidační vlastnosti:	Nejsou k dispozici žádné údaje	Žádný známý
	známý	

Části 10. Stabilita a reaktivita

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

Syntho-Steel™

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: Žádné konkrétní údaje.

10,5 Nekompatibilní materials: Žádné konkrétní údaje

10,6 nebezpečný rozklad psetkávat Za běžných podmínek skladování a použití by měly být nebezpečné produkty rozkladu nevyrábí.

Oddíl 11. Toxikologické informace

11,1 informace o toxikologických účincích:

Akutní toxicita:

Složka	Výsledky	Druhů	Expozice
bisfenol-A- (epichlorhydrin); epoxidová pryskyřice	Oči-mírné dráždivé	Králík	100 miligrams
	Kůže-středně dráždivé	Králík	24h 500 mikrolitrů
	Kůže-těžko dráždivé	Králík	24 h 2 miligrams

Koroze/podráždění kůže: Způsobuje podráždění pokožky. Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Vážné poškození zraku/podráždění očí: Může způsobit podráždění očí. Poranění rohovky je nepravděpodobné.

Inhalace: Nejsou známy významné vlivy nebo kritická nebezpečí.

Požítí: Může způsobit podráždění střevního traktu.

Obecné: Po zvýšení citlivosti může dojít k závažné alergické reakci, když je následně vystavena velmi nízké

Mutagenní zárodečné buňky: Ne známé významné účinky nebo kritická nebezpečí.

Karcinogenita: Ne známé významné účinky nebo kritická nebezpečí.

Reprodukční toxicita: Žádné informace nejsou k dispozici.

STOT-jednorázová expozice: Žádné informace nejsou k dispozici.

STOT-Opakovaná expozice: 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 krátkých a Dlouhodobé Expozice:

Krátkodobá expozice: Žádná specifická data.

Dlouhodobá expozice: Žádné konkrétní údaje

Oddíl 12. Ekologické informace

12,1 toxicita: Ne specifická data

Syntho-Steel™

12,2 PerSistence aNd stupňůradability: Ne specifická data

12,3 Bioakumulativní Potenciální:

Komponenty	LogPow	Bcf	Potenciální
Bisfenol (epichlorhydrin)	2,64 až 3,78	31	Nízké

12,4 Mobilita v půdě: Ne specifická data

12,5 Výsledky PBT a Vpvh Hodnocení: Ne specifická data

12,6 jiné nežádoucí účinky: Ne specifická data

Oddíl 13. Důležité informace o likvidaci

13,1 Metody zpracování odpadu:

Likvidace 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.

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 být zvaženo pouze v případě, že recyklace není proveditelná.

Likvidace odpadních vod-důležité informace: Tento výrobek nesmí být povolen pro vstup do kanalizace, vodních toků nebo půdy.

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

Oddíl 14. Informace o dopravě

IMDG/IMO

Číslo un: UN3082

Správný název pro přepravu: Ekologicky nebezpečná látka, kapalina, n. o. s.

Třída nebezpečnosti: 9

Skupina balení: III

Kód ERG: 9L

Iata

Číslo un: UN3082

Správný název pro přepravu: Ekologicky nebezpečná látka, kapalina, n. o. s.

Třída nebezpečnosti: 9

Skupina balení: Iii

Zvláštní ustanovení:

A97

Syntho-Steel™

A158

A197 (375) tyto látky při transportu v jedné nebo v kombinaci Obaly obsahující čisté množství na jedno nebo vnitřní balení 5 L nebo méně pro kapaliny nebo o čisté hmotnosti nejvýše 5 kg u pevných látek nepodléhají žádným jiným ustanovením těchto nařízení za předpokladu, že Obaly Seznamte se s obecnými ustanoveními 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 a 5.0.2.8.

Oddíl 15. Regulační Informace

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

Federální předpisy:

TSCA 8 (a) pár: Siloxany a silikony, di-Me, reakce produkty s Oxid křemičitýnonylfenol

TSCA 8 a CdR/částečné osvobození od daně: není určeno

Sklad Spojených států amerických (TSCA 8b): Všechny komponenty jsou uvedeny nebo vyňaty.

Státu Předpisy:

Kalifornie Prop. 65: Tento produkt obsahuje některé Chemické známo, že stát Kalifornie způsobit rakovinu.

Složka	Rakoviny	Reprodukční	Žádná významná úroveň rizika	Maximální přípustná úroveň dávkování
Mastek	Ano	Ne	Ne	Ne
Crystalline křemičitý non-respirabilní	Ano	Ne	Ne	Ne

Massachusetts: Jsou uvedeny následující součásti: mastku, minerální vlna vlákno

New Yorku a Minnesota: Nejsou uvedeny žádné součásti.

New Jersey: Jsou uvedeny následující součásti: mastku; křemen, křemen; křemen (SiO₂); ferosilicium, ferrocium.

Pennsylvania: Tnásledující komponenty jsou uvedeny: mastku prachu; křemen (SiO₂)

Mezinárodní Předpisy:

Inventář-Kanada: Všechny komponenty jsou uvedeny nebo vyňaty.

Austrálie zásoby (AICS): není určeno.

Čína Inventory (IECSC): není určeno.

Japonsko zásoby: není určeno.

Korea inventář: není určeno.

Soupis Malajsie (registr EHS): není určeno.

Soupis chemických látek pro Nový Zéland (NZIoC): není určeno.

Filipíny zásoby (PICCS): není určeno.

Tchaj-wan inventář (CSNN): není určeno.

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

H411-Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Informace o legendě klíče:

N/A – Neaplikovatelné

ND – není určeno

OSHA – Správa bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

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.

Historie revizí

Rev02 Datum revize 09/15/2017 Zarovnání nadpisů sekcí a dílčích nadpisů tak, aby odpovídaly regulačním požadavkům. Přidáno původní datum vydání.