

Bezpečnostní list
Syntho-Poxy™HC Resin - Part A

Části 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1,1. Identifikátor výrobku

Produktu nAme: Syntho-Poxy™HC Resin - Part A

1,2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučená use Epoxidové Řešení. Výplň

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

Nouzové telepZdokonalovat Číslo: + 48 33 488 12 85 (k dispozici pouze v úředních hodinách)

Bezpečnostní list
Syntho-Poxy™HC Resin - Part A

Oddíl 2. Identifikace nebezpečnosti

2,1. klasifikace látky nebo směsi

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

Kůže Podráždění-kategorie 2

Podráždění očí – kategorie 2a

Senzibilizace kůže-kategorie 1

Akutní toxicita pro vodní prostředí-kategorie 2

Chronická toxicita pro vodní prostředí-kategorie 2

Fyzické hazards: Žádný

2,2 prvky štítků

Výstražné symboly nebezpečnosti:



Signální slovo: Upozornění

Nebezpečí Příkazy:

H314-způsobuje kožní Podráždění

H318-způsobuje vážné poškození očí

H317-může vyvolat alergickou kožní reakci

H401 – Toxické na vodní život

H411 – Toxický pro život ve vodě s dlouhotrvajícími účinky

Preventivní Prohlášení:

Pokud je nutná lékařská pomoc, máte po ruce obal nebo štítek produktu.

Uchovávejte mimo dosah dětí.

Bezpečnostní list Syntho-Poxy™HC Resin - Part A

Před použitím přečíst štítek

Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/výpary/sprej.

Po manipulaci si důkladně umyjte ruce.

Noste ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranu očí/obličejovou ochranu.

Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/spreje.

Pokud se na kůži: omyjte velkým množstvím vody.

Specifická léčba (viz první pomoc na této etiketě).

Pokud dojde k podráždění kůže: vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Znečištěné oděvy sundat. A umyjte je před opětovným použitím.

Pokud se v očích: několik minut opatrně opláchněte vodou. Odstraňte kontaktní čočky, pokud jsou k dispozici a snadno k tomu. Pokračujte v oplachování.

Pokud podráždění očí přetrvává: vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Pokud se objeví podráždění kůže nebo vyrážka: vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Sbírejte rozlité

2,3. Další informace: N/a

Oddíl 3. Složení/informace o složkách

3,1. látky: Neaplikovatelné

3,2. směsi

Komponenty	Č. ES	CAS	Hmotnost	EU-GHS klasifikace látek	Číslo REACH
EpoXyPryskyřiceProprietární	-	Proprietary	50 – 70	Nejsou k dispozici údaje	Nejsou k dispozici údaje
Keramická vlákna (vzdušné částice velikosti respirabilní)	-	66402-68-4	25 – 40	Oční přehrada. 1 (H318)	Nejsou k dispozici údaje
Novolac éter	-	Proprietary	1 – 5	Nejsou k dispozici údaje	Nejsou k dispozici údaje
Siloxany a silikony, di-Me, reakční produkty s oxidem křemičitým	-	Proprietary	1 – 5	Ne Klasifikovány *	Nejsou k dispozici údaje

*Podle oznámení společností agentuře ECHA v rámci registrací REACH nebyla klasifikována žádná nebezpečí.

Poznámka: Byla odeprána specifická Chemická identita a/nebo přesné procento (koncentrace) složení, aby byla chráněna důvěrnost

Bod 4. Opatření první pomoci

Bezpečnostní list **Syntho-Poxy™HC Resin - Part A**

4.1. Popis opatření první pomoci

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

Oční expozice: Odstraňte zdroj expozice nebo přesuňte osobu na čerstvý vzduch. Opatrně opláchněte vlažnou, jemně tekoucí vodou po dobu několika minut, Držte víčka otevřená. Odstraňte kontaktní čočky, pokud jsou k dispozici a snadno k tomu. Pokračovat v růstu po dobu 30 minut nebo do je k dispozici lékařská pomoc. Dbejte na to, abyste kontaminovanou vodu neopláchněte do nezasazeného oka nebo na obličej. Okamžitě volejte jed Centra/lékaře.

Expozice kůže: Okamžitě Odstartujte všechny kontaminované oděvy, obuv a kožené zboží (např. watchbands, pásy). Opláchněte pokožku vlažnou, jemně tekoucí vodou 30 minut, nebo dokud není k dispozici lékařská pomoc. Okamžitě volejte Toxikologické informační středisko/lékaře. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím nebo vypuštěním.

Inhalace: Odstranit zdroj expozice nebo přesunout člověka na čerstvý vzduch a udržet si pohodlí při dýchání. Pokud se necítíte dobře, zavolejte Toxikologické informační středisko nebo lékaře.

Požítí: Nevyvolávat zvracení. Pokud je k dispozici, uveďte velké množství vody následované mlékem. Nedávejte nic oběti, která je ospalá, v bezvědomí nebo křeče. Pokud dojde ke zvracení spontánně, udržet hlavu pod boky, aby se zabránilo aspiraci. Vyhledejte lékařskou pomoc Okamžitě.

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

4,2 nejdůležitější příznaky/účinky, akutní a opožděné: Nejsou k dispozici žádná data.

4,3 indikace okamžité lékařské péče a potřebného zvláštního ošetření: V případě vdechnutí produktů rozkladu v ohni mohou být symptomy opožděné

Oddíl 5. Protipožární opatření

5,1 hašení požáru media

Vhodné Hasicí prostředky: Doporučuje se suchá chemická látka, pěna, sprej na oxid uhličitý nebo mlha. Doporučuje se vodní sprej chladit nebo chránit exponované materiály nebo struktury. Oxid uhličitý může přemístit kyslík. Při použití oxidu uhličitého v stísněných prostorech buďte opatrní. Současné používání pěna a voda na stejném povrchu je třeba se vyhnout, jak voda ničí pěna. Písek nebo zemina mohou být použity pouze pro malé požáry.

Unshodné hasicí prostředky: Vysokotlaké vodní trysky, voda může způsobit pění.

5,2 zvláštní rizika vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné spalovací produkty: Nebezpečné produkty rozkladu vznikající za podmínek požáru.

5,3 pokyny pro hasiče: Izolujte bezprostřední nebezpečí a udržujte neoprávněné pracovníky. Zastavte polití/uvolnění, pokud to lze provést bezpečně. Pohyb nepoškozený nádoby z bezprostředního nebezpečí, pokud to lze provést bezpečně. Vodní sprej může být užitečný při minimalizaci nebo rozptýlování par a Chraňte personál. Voda může být neúčinná, ale může být použita k chlazení nádob vystavených teplu nebo ohni. Opatrnosti je třeba Při použití vody nebo pěny, protože může dojít k pění, zejména pokud se stříká do nádob na horké, hořící Kapaliny. Likvidovat nečistoty a kontaminovanou hasicí vodu v souladu s úředními předpisy. Noste ochranný tlakový autonomní dýchací přístroj (SCBA) a plnou výhybkovou výbavu.

Bezpečnostní list Syntho-Poxy™HC Resin - Part A

Bod 6. Opatření v případě náhodného úniku

6,1 Osobní pupozornění, protective evtip a emergency procedures

6.1.1 pro osoby bez havarijního stavu

Ochranné pomůcky: Pozitivní tlak, plně facepiece autonomní dýchací přístroj (SCBA), nebo kladný tlak dodávaný vzduchový respirátor s únikovým SCBA (NIOSH schváleno).

Nouzové postupy: Odstraňte zdroje vznícení. Izolujte oblast nebezpečí a udržujte zbytečné lidi pryč. Odstraňte všechny možné zdroje vznícení v okolí. Upozornit orgány Pokud je expozice široké veřejnosti nebo prostředí dochází nebo je pravděpodobné, že dojde.

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

6,2 Opatření na ochranu životního prostředí: Zabránit vstupující do kanalizace, příkopy, vodní cesty pomocí písku, země nebo vhodné překážky. 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. Zamezte rozptýlení rozlitého materiálu a odtoku a kontaktu s půdou, vodními cestami, kanalizací a Kanalizace. Informovat příslušné orgány, pokud výrobek způsobil znečištění životního prostředí (kanalizace, vodní cesty, půda nebo vzduch).

6.3.2 pro vyčištění: Kapalínu pokryjte inertním absorpčním roztokem. Naberte všechny Kontaminovaný materiál do nádob pro správnou likvidaci. Vypláchněte prostor vodou a odstraňte Reziduí

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: Před vstupem do stravovacích prostor odstraňte kontaminované oděvy a ochranné pomůcky. Výplach očí stanice a sprchy by měly být k dispozici v oblastech, kde je tento materiál používán a skladován. Používejte procesní skříně, místní výfukové větrání nebo jiné inženýrské řízení, abyste udrželi hladinu vzduchu pod doporučenou expozicí Limity. Pokud uživatelské operace generují prach, výpary nebo mlhu, používejte větrání, aby nedocházelo k vniknutí kontaminantů pod hranici expozice. Používejte ochranné pomůcky (oddíl 8)

Hygiena measures: Po použití si umyjte ruce. Nebuďte v očích, na kůži nebo na oblečení. Nevdechujte páry nebo mlhu. Používejte správné osobní hygienické postupy. Stravování, pití a kouření v pracovních prostorech je zakázáno.

7,2 Podmínky pro bezpečné skladování včetně jakýchkoliv neslučitelností: Úložiště na chladném, suchém místě s dostatečnou ventilací. 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.

7.3 Specifické konečné použití

Bezpečnostní list Syntho-Poxy™HC Resin - Part A

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:

Komponenty	Expoziční limity		
	ACGIH	NIOSH	OSHA-PEL
Keramická vlákna (vzdušné Částice Respirabilní velikost)	0.5mg/m ³ (TWa)	-	-

Odvozené č. effect level: 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: Ochranné brýle s postranními štíty. Nebezpečí kontaktu: těsně přiléhající ochranné brýle.

8.2.2.2 Kůže protection elektronická ochrana: V případě potřeby Noste nepropustný oděv pro ochranu proti kontaktu s výrobkem. Odkazují na CFR 1910.132 a CFR 1910.136 pro normy OSHA týkající se ochranných oděvů a Obuv. Nosit chemická odolné, nepropustné rukavice vyhovující schválené normě by měly být nosí vždy Při manipulaci s chemickými přípravky, pokud posouzení rizika naznačuje, že Nezbytné.

8.2.2.3 Respirační protection elektronická ochrana: Používejte správně namontovaný, vzduchový čistič nebo respirátor s přívodem vzduchu vyhovující schválené Pokud posouzení rizika naznačuje, že je to nezbytné. Výběr respirátoru musí být na základě známých nebo předpokládaných expozičních úrovní, nebezpečnosti výrobku a bezpečného pracovní limity vybraného respirátoru.

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

Fyzické Státu:

Vložit

Bezpečnostní list Syntho-Poxy™HC Resin - Part A

Vzhled:	Černé Vložit
Odour:	No dostupné údaje
Odour Práh:	No dostupné údaje

<u>Vlastnost</u>	<u>Hodnoty</u>	<u>Poznámky-metoda</u>
Ph:	No dostupné údaje	Žádný známý
Tavení point rAnge:	No dostupné údaje	Žádný známý
Bod varuRozsah/Boiling:	No dostupné údaje	Žádný známý
Bod vzplanutí:	No dostupné údaje	Žádný známý
Rychlost odpařování:	No dostupné údaje	Žádný známý
Hořlavost (pevná látka, plyn):	Nejsou k dispozici žádné údaje	Žádný známý
Horní/dolní mez hořlavosti nebo výbušnosti:	Nejsou k dispozici žádné údaje	Žádný známý
Vapour pressure:	Nejsou k dispozici žádné údaje	Žádný známý
Vapour Hustota:	Nejsou k dispozici žádné údaje	Žádný známý
Relativní density:	Nejsou k dispozici žádné údaje	Žádný známý
Měrná hmotnost:	No dostupné údaje	Žádný známý
SolubilitIes:	No dostupné údaje	Žádný známý
Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda):	No dostupné údaje	Žádný známý
Teplota samovznícení:	No dostupné údaje	Žádný známý
Rozklad temperature:	No dostupné údaje	Žádný známý
Viskozita:	No dostupné údaje	Žádný známý
Výbušné vlastnosti:	No dostupné údaje	Žádný známý
Oxidační vlastnosti:	No dostupné údaje	Žádný známý

9.2 Další informace

Obsah těkavých organických sloučenin (%):	0.50	
Žádný známý		
VOC skutečné:	7,36 g/l	Žádný známý
% Hmotnostních sušiny:	99,49%	Žádný známý

Části 10. Stabilita a reaktivita

10,1 Reaktivita: Stabilní

10,2 chemická látka srentability Stabilní za normálních podmínek.

10,3 možnost hazardous reakce: Žádné při běžném zpracování. Polymerace nedojde za normálních podmínek.

10,4 Podmínky pro aVoid: Zamezte styku s teplo, plamenJiskra a dalším zapalovačem. Vyhněte se radikálním formování látek (ionty kovů, peroxidy). Nekontrolované polymerace může způsobit rychlý vývoj tepla a zvýšení tlaku, které by mohlo vést k násilnému prasknutí uzavřených skladovacích nádob nebo Kontejnery.

Bezpečnostní list
Syntho-Poxy™HC Resin - Part A

10,5 Nekompatibilní materials: Vyhněte se oxidačním činidlům, kyselinám a zásadám.

10,6 nebezpečný rozklad psetkávat Oxid uhelnatý, oxid uhličitý a různé uhlovodíky při tepelném rozkladu.

Oddíl 11. Toxikologické informace

11,1 informace o toxikologických účincích: Vdechnutí, požití nebo absorpce kůže

Nebezpečí vdechnutí: Nejsou k dispozici žádná data.

Akutní toxicita:

Požítí: Může způsobit gastrointestinální poruchy, jako je nauzea, zvracení, průjem a účinky podobný až k popsaných v inhalaci.

Inhalace: Aspirace tohoto přípravku do plic během požití nebo zvracení může způsobit mírné až závažné plicní poranění, které by mohlo Smrti.

Numerická opatření toxicity: Nejsou k dispozici žádná data.

Příznaky související s fyzikálními, chemickými a toxikologickými vlastnostmi:

Respirační/kožní SensitizatioN: Vdechování par může způsobit podráždění dýchacích cest. Může vyvolat alergickou kožní reakci

Koroze/podráždění kůže: Způsobuje podráždění pokožky.

Poškození/podráždění očí: Způsobuje vážné podráždění očí.

Mutagenita: Nejsou k dispozici žádná data.

Karcinogenita: Nejsou k dispozici žádná data.

Reprodukční toxicita: Nejsou k dispozici žádná data.

Tetratogenicity: Žádné známé významné účinky nebo kritické rizikoS.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice (STOT-se): Expozice vysokým koncentracím par může způsobit účinky centrálního nervového systému, včetně bolesti hlavy, ospalosti a.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice (STOT-re): Nejsou k dispozici žádné údaje

Over-expoziční příznaky/symptomy: Opakované nebo dlouhotrvající vdechování prachu může vést k chronické podráždění dýchacích cest.

Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky z krátkých a Dlouhodobé Expozice:

Krátkodobá expozice: Žádná specifická data.

LDlouhodobá expozice: Žádné konkrétní údaje

Oddíl 12. Ekologické informace

Bezpečnostní list **Syntho-Poxy™HC Resin - Part A**

- 12,1 toxicita:** Toxické na vodní život. Toxické do vodního života s dlouhotrvajícími účinky
12,2 Persistence and stability: Ne dostupné údaje
12,3 Bioakumulativní Potenciální: Ne dostupné údaje
12,4 Mobilita v půdě: Ne dostupné údaje
12,5 Výsledky PBT a Vpvh Assessm Ne dostupné údaje
12,6 jiné nežádoucí účinky: Ne dostupné údaje

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

Údaje

Číslo un: UN3082

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

Třída nebezpečnosti: 9

Skupina balení: Iii

Zvláštní ustanovení:

A97

A158

A197 (375) tyto látky při transportu v jedné nebo v kombinaci Obaly obsahující čisté množství na jeden nebo vnitřní obal 5 L nebo méně pro LIQUID nebo s o čisté hmotnosti nejvýše 5 kg u pevných

Bezpečnostní list Syntho-Poxy™HC Resin - Part A

látek, nepodléhá žádným ustanovením Tato 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.

IMDG/IMO

UN-Number: UN3082

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

Třída nebezpečnosti: 9

Skupina balení: III

Kód ERG: 9L

Oddíl 15. Regulační Informace

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

Chemický název	Seznam předpisů
Epoxidová pryskyřice, vlastní	SARA312, TSCA
Keramická vlákna (vzdušné částice Velikosti respirabilní)	SARA313, CERCLA, HAPS SARA312, TSCA, SARA313_PBT-SARA313_Persistent, BioakumulativníA Toxický (PBT) Chemikálie, ACGIH
Novolac éter	Sara312, TSCA
Siloxany a silikony, di-Me, reakční produkty s Oxid křemičitý	Sara312, TSCA

Oddíle 16. Další informace

Informace o legendě klíče:

N/A – Neaplikovatelné

ND – není určeno

N.D.A.-nejsou k dispozici žádné údaje

Ne-není stanovena.

ACGIH – americká konference vládních průmyslových hygienistky

OSHA – Správa bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

TLV – mezní hodnota prahu

PEL – přípustné expoziční limity

TWA – časově vážený průměr

IARC – Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny

Tečka – Katedra dopravy



Bezpečnostní list **Syntho-Poxy™HC Resin - Part A**

Iata – Mezinárodní sdružení pro leteckou dopravu

Imo – Mezinárodní námořní organizace

Informace obsažené v tomto dokumentu vycházejí z údajů, které jsou nám dle věřil být přesné. Údaje jsou v dobré víře nabízeny jako typické hodnoty a nikoli jako specifikace produktu. Informace v tomto datovém listu byly sestaveny z informací poskytnutých dodavateli společnosti the komponenty této sloučeniny. Nri neposkytuje žádnou záruku ani výslovnou ani předpokládanou ohledně přesnosti těchto údajů nebo získané z jeho použití. Doporučená průmyslová hygiena a postupy bezpečné manipulace jsou skutečně použitelná. Každý uživatel by však měl tato doporučení přezkoumat v konkrétním kontextu zamýšleného použití a určit zda jsou vhodné. Nri nenese žádnou odpovědnost za škody způsobené používáním produktu popsaného v tomto dokumentu. Informace jsou určeny pouze k tomu, aby pomáhaly při bezpečné manipulaci s tímto materiálem.

Rev04 06-28-2017