

Bezpečnostní list Syntho-Glass SPF

Části 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1. Identifikátor výrobku** Syntho-Glass SPF
1.2 relevantní určená použití: Určeny k opravě trubek nebo k regulaci koroze.
1.3a. Podrobnosti o dodavateli: NRI
3875 Fiscal Court, Ste #100
Riviera Beach, FL 33404 U.S.A
(561) 683-6992
Europe@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

Senzibilizace kůže-kategorie 1

Ejste poškození/podráždění očí – kategorie 2A

STOT (se) – kategorie 3

Nebezpečný pro vodní prostředí (akutní nebezpečí) – kategorie 3

Nebezpečný pro vodní prostředí (chronické nebezpečí) – kategorie 3

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

Výstražné symboly nebezpečnosti:



Signální slovo: Upozornění

Nebezpečí sv jiných státech:

H315 příčiny sKin irritation

H317 může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 Způsobuje vážné oční Podráždění

H335 může způsobit podráždění dýchacích cest

H402 škodlivý pro vodní organismy

H412 Škodlivé do vodního života s dlouhotrvajícími účinky

Preventivní s:

P264 umyjte obličej, ruce a jakoukoliv odhalenou kůži důkladně po manipulaci

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový zámeč

P261 Vyvarujte se vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/spreje

Bezpečnostní list Syntho-Glass SPF

P273 Vyhněte se uvolnění do životního prostředí

P302/P352-li na kůži: omyjte velkým množstvím mýdla a vody

P305/P351/P338 Pokud v očích: několik minut opatrně opláchněte vodou. Odebrat kontaktní čočky. Pokračovat Oplachování.

P333/P313 Pokud se objeví podráždění kůže nebo vyrážka: vyhledejte lékařskou pomoc.

P337/P313 Pokud podráždění očí přetrvává: vyhledejte lékařskou pomoc

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

P501 Odstraňte disponovat pozorováním všech federálních, státních a místních předpisů

2,3. Další informace: Žádný známý

Oddíl 3. Složení/informace o složkách

3,1 látky:

Komponenty	Č. ES	CAS	Hmotnost	EU-GHS klasifikace látek	Číslo REACH
VláknogDěvče tkanina (textilní třída)	266-046-0	65997-17-3	65 – 70	Podráždění kůže. 2 (H315) Oční podráždění. 2a (H319) STOT se 3 (H335)	Nejsou k dispozici žádné údaje
Poly {[kyslík (methyl-1,2-ethanediyl)},. Alpha.-hydro-polymer s 1, 1'-Methylenebis {4-isocyanatocyclohexane	676-734-6	9042-82-4	15 – 20	Není klasifikován	Nejsou k dispozici žádné údaje
Glycerol Poly (oxyethylenovými skupinami) poly (oxypropylen) éter	618-655-1	9082-00-2	13 – 18	Není klasifikován	Nejsou k dispozici žádné údaje
Kyselina DL-asparagové, N, n'-(methylenedi-4, 1-cyclohexanediyl) bis, tetraethyl Ester	603-946-8	136210-30-5	< 2	Skin Sens. 1 (H317) Vodní akutní 3 (H402) Chronické vodní organismy 3 (H412)	Nejsou k dispozici žádné údaje
Dicyclohexylmethane-4, 4'-diisokyanát	225-863-2	5124-30-1	< 0,1	Podráždění kůže. 2 (H315) Skin Sens. 1 (H317) Oční podráždění. 2a (H319) Akutní toxikologie 3 (H330) Resp. Sens. 1a (H334) STOT se 3 (H335)	Nejsou k dispozici žádné údaje

Bezpečnostní list Syntho-Glass SPF

Bod 4. Opatření první pomoci

4.1. Popis opatření první pomoci

Oční expozice: Vypláchněte velkým množstvím vody. Nejlépe vlažné, po dobu nejméně 15 minut, držení očních víček otevřeno po celou dobu. Obrat'te 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. Get pod bezpečnostní sprcha po odstranění oblečení. SEek medical natention, pokud se objeví podráždění po vyprané ploše.

Inhalace: Odstraňte na čerstvý vzduch a udržujte v klidu v poloze, která je pohodlná pro dýchání. Pokud potíže s dýcháním přetrvávají, obstarajte si lékařskou pomoc.

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

4.2 nejdůležitější příznaky/účinky, akutní a opožděné:

Akutní inhalace: Při vdechnutí může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

Akutní oko: Může způsobit podráždění očí.

Akutní kontakt s kůží: Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Akutní Požití: Požití může být škodlivé nebo mít nepříznivé účinky.

Chromové příznaky: Expozice může vyvolat alergickou reakci.

4.3 Indikace okamžité lékařské péče a zvláštního ošetření: Je-li vystavena nebo znepokojena, vyhledejte lékařskou pomoc a pozornost.

Oddíl 5. Protipožární opatření

5.1 hašení požáru media

Vhodné extinguishing media: Používejte suchý chemický, vodní sprej nebo jiná hasicí média vhodná pro okolní požár. **Nevhodné hasicí prostředky:** Nepoužívejte silný proud vody. Použití silného proudu vody může šířit oheň.

5.2 zvláštní rizika vyplývající z látky nebo směsi: Nepovažuje za hořlavé, ale může hořet při vysokých teplotách. Za normálních podmínek se nevyskytnou nebezpečné reakce. Výrobek není výbušný. Nepoužívejte svařování, vypalování nebo vyjmutí prázdných nádob

5.3 pokyny pro hasiče: Při boji proti jakémukoli chemickému požáru buďte opatrní. Požární bojovníci by měli nosit soběstačný dýchací přístroj na ochranu proti vdechování cyanates par a jiných rozkladu/spalin. Neuvoľňujte odtok z metod požární kontroly do kanalizace nebo vodních cest. Protože oheň může produkovat toxické tepelné produkty rozkladu, noste autonomní dýchací přístroj (SCBA) s celá tvář kus provozovaný v tlaku-poptávka nebo režim pozitivního tlaku

Bod 6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Osobní upozornění, protective evtip a emergency procedures:

Pro non-nouzové Personál: Používejte vhodné osobní ochranné prostředky (OOP). Evakuovat zbytečné pracovníky.

Bezpečnostní list Syntho-Glass SPF

Pro nouzové reakce: Používejte schválený respirátor. Noste správné osobní ochranné pomůcky. Zastavte netěsnost, pokud je to bezpečné. Odstraňte zápalné zdroje. Větraném prostoru.

6,2 Opatření na ochranu životního prostředí: Používejte vhodné izolační složky, aby nedošlo ke kontaminaci životního prostředí. Vyhněte se uvolňování do životního prostředí.

6,3. metody a materiály pro omezování a čištění: Ihned vylijte a zlikvidujte odpad bezpečně. Skvrny by měly být obsaženy s mechanickými překážkami. Přelijte materiál do vhodné nádoby k likvidaci. Po úniku se obraťte na příslušné orgány. Obsahovat jakékoliv skvrny s hrázezi nebo absorpční látky, aby se zabránilo migraci a vstupu do kanalizace nebo potoků.

6.4 Odkaz na jiné oddíly:

Viz bod 1 Pro kontaktní informace pro naléhavé případy. Informace o osobním ochranném vybavení viz oddíl 8. Informace o vyřazení viz oddíl 13.

Oddíl 7. Manipulace a skladování

7,1 opatření pro bezpečné handling: Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapalování-Zákaz kouření. Uchovávejte mimo dosah tepla > otevřený plamen. Zamezte všem okem & kontakt s kůží & Nevdechujte páry nebo mlhu. Po manipulaci si vždy umyjte ruce. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Dbejte na dostatečnou ventilaci. Noste Doporučené osobní ochranné pomůcky. Podniknout preventivní opatření proti výboji statické elektřiny. Používejte uzemněné elektrické/mechanické vybavení. Rukojeť v souladu se správnou průmyslovou hygienou a bezpečnostními postupy. Umyjte si ruce a jiné exponované oblasti s mírným mýdlem a vodou před jídlem, pitím nebo kouřením a při odchodu z práce.

7,2 Podmínky pro bezpečné skladování včetně jakýchkoliv neslučitelností: Skladujte na suchém, chladném a dobře větraném místě. Uchovávejte obal zavřený, pokud se nepoužívá. Uchovávejte/Uchovávejte mimo dosah přímého slunečního svitu, extrémně vysokých nebo nízkých teplot a neslučitelných materiálů.

7,3 specifická konečná použití: Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici. Isokyanáty reagují pomalu s vodou, alkoholy, aminy, kyselinami a základy.

Oddíl 8. Omezování expozice/osobní ochranné prvky

8,1 Ovládací prvek Parametry

Expozice Limity:

Komponenty	Expoziční limity		
	ACGIH	NIOSH	OSHA-PEL
Dicyclohexylmethane-4, 4 '-di-isokyanát (5124-30-1)	0,005 ppm (TWA)	0,010 ppm stropní	0,010 ppm stropní

Bezpečnostní list Syntho-Glass SPF

Laminát65997-17-3)	10 mg/m ³ -8 Hr (celkový prach) 3 mg/m ³ -8 Hr (respirabilní Particulates) 1 Vlákén /ml (respirabilní Vlákén)	N/a	15 mg/m ³ -8 Hr (celkový prach) 5 mg/m ³ -8 Hr (respirabilní Particulates)
--------------------	---	-----	---

8,2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné engineering Ovládací prvky: Zajistěte dostatečné větrání, zejména v stísněných prostorech. V bezprostřední blízkosti všech možných expozic by měly být k dispozici fontány pro nouzové mytí očí a bezpečnostní sprchy. Zajistěte dodržování všech národních/místních předpisů.

8.2.2 Osobní ochranné pomůcky

Ochrana dýchacích cest: Dodržujte OSHA nařízení 29 CFR 1910,134 a evropské normy EN 141, 143 a 371; v případě potřeby Noste msha/NIOSH nebo evropské normy EN 141, 143 a 371 schválených respirátorů.

Ochrana očí a obličeje: Noste vhodné ochranné brýle s postranními štíty nebo chemickými brýlemi, jak je popsáno v pravidlech pro ochranu očí a obličeje agentury OSHA v 29CFR 1910,133 nebo European Standard EN166.

Ochrana kůže: Materiál rukavic musí být nepropustné a odolný vůči výrobku. Zakryjte co nejvíce exponované plochy, jak je to možné, s ochranným oděvem.

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

Oddíl 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

a) Vzhled Barva:	Laminátová tkanina potažená viskózní Bílé Pryskyřice
b) Zápach:	Aromantickou
c) Zápach Práh:	Žádná data available
d) Ph:	Žádná data available
e) Rozsah bodu tání:	Žádná data available
f) Počáteční Bod varu/rozmezí bodu varu:	Žádná data available
g) Bod vzplanutí:	>302 °f (> 150 °c) (odhadovaná metoda)
h) Rychlost odpařování (Ether = 1):	Pomalejší
i) Hořlavost (pevné látky, plyny):	Nejsou k dispozici žádné údaje
j) Horní/dolní mez hořlavosti nebo výbušnosti:	Žádná data Avaijidel
k) Tlak par:	Nepoužije se
l) Hustota par (vzduch = 1):	Větší
m) Relativní hustota:	Nepoužije se
n) Měrná hmotnost:	2,5 (sklo); 1.08 pryskyřice
o) Solubility ve vodě:	Rozpustné až lehce rozpustné
p) Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda):	Žádná data Avaijidel
q) Teplota samovznícení:	Žádná data Avaijidel
r) Teplota rozkladu:	Nejsou k dispozici žádné údaje
s) Viskozita:	Žádná data Avaijidel

Bezpečnostní list Syntho-Glass SPF

Části 10. Stabilita a reaktivita

10,1 Reaktivita: Za normálních podmínek se nevyskytnou nebezpečné reakce.

10,2 chemická látka srentability Stablní za standardních Normální Podmínky.

10,3 možnost hazardous reakce: Nebezpečná polymerace nedojde.

10,4 Podmínky pro aVoid: Cs vlhkostí a dalšími materiály, které reagují s isokyanát. Teplota nad maximální skladovací teplotu.

10,5 Nekompatibilní materials: Cv kontaktu s vodou, alkoholem, aminy a silnými základy.

10,6 nebezpečný rozklad psetkávat By vysoké teplo a oheň, oxid uhelnatý, oxid uhličitý, oxidy dusíku, stopy IICN isokyanát a výparů rozpouštědla.

Oddíl 11. Toxikologické informace

11,1 informace o toxikologických účincích:

Koroze/podráždění kůže: Může být dráždí kůži

Vážné poškození očí/podráždění: Může být Dráždí oči

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže: Při vdechnutí může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže. Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Chronické účinky: Nebyly identifikovány žádné chronické účinky.

Mutagenita: Net klasifikované.

Karcinogenita: Net klasifikovány.

Tetratogenicity: Net klasifikovány.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice (STOT-se): Net klasifikovány.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice (STOT-re): Net klasifikovány.

Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky z krátkodobého i dlouhodobého-termín expozice: Nebyly zjištěny žádné opožděné účinky.

Numerická opatření toxicity:

Složka	Orální LD50	Kožní LD50	Inhalační LC50
Poly {[kyslík (methyl-1,2-ethanediy)},. Alpha.-hydro-polymer s 1, 1'-Methylenbis {4-isocyanatocyclohexane (9042-82-4)}	> 5000 mg/kg krysa	> 2 000 mg/kg krysa	> 200 mg/l (hodina) krysa
Dicyclohexylmethane-4, 4'-di-isokyanát (5124-30-1)	18, 2000 mg/kg krysa	> 7 000 mg/kg krysa	0,33 mg/l (4 Hr) krysa
Glycerol Poly (oxyethylenovými skupinami) poly (oxypropylen) éter (9082-00-2)	> 10 g/kg (potkan)	N/a	N/a

Bezpečnostní list Syntho-Glass SPF

Oddíl 12. Ekologické informace

12,1 toxicita:

Údaje o ekotoxicitě:

Složka	Toxicita pro řasy (EC 50)	Toxicita pro ryby (LC50)	Toxicita pro Daphnia (EC 50)	Toxicita pro Bakterie (EC 50)
Dicyclohexylmethane-4, 4'-diisokyanát (5124-30-1)	> 5 mg/l (doba expozice: 72 h: Desmodesmus subspicatus [static])	> 8,1 mg/l (doba expozice: 96 h: Brachydanio Rerio [průtoku])	> 8,3 mg/l (expoziční doba: 48 h: Daphnia magna [statická])	191 mg/l (doba expozice: 3 h: Pseudomonas putida [static])

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

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

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

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

12,6 jiné nežádoucí účinky: Vyhněte se uvolňování do životního prostředí.

Oddíl 13. Důležité informace o likvidaci

13,1 Metody zpracování odpadů

likvidace 13.1.1 výrobku/obalu: Přebytečné a nerecyklovatelné výrobky zlikvidujte prostřednictvím licencovaného dodavatele odpadu.

13.1.2 zpracování odpadu-důležité informace: Likvidace těchto produktových řešení a produktů by měla vždy splňovat požadavky právních předpisů na ochranu životního prostředí a likvidaci odpadů a všechny požadavky regionálních místních samospráv.

13.1.3 kanalizace-důležité informace: Pro likvidaci v rámci Evropského společenství by měl uživatel přidělit kódy odpadů podle směrnice 2008/98/ES na základě žádosti, pro niž byl produkt použit.

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

Oddíl 14. Informace o dopravě

Není regulována jako dot nebezpečný materiál.

Číslo un (tečka): Nepoužije se

UN správný název zásilky: Tekutá pryskyřice. Non-regulované

Třída nebezpečnosti pro přepravu: Nepoužije se

Skupina balení: Nepoužije se

Nebezpečí pro životní prostředí: Ne

Přepravní třída: 55

Bezpečnostní list
Syntho-Glass SPF

Oddíl 15. Regulační Informace

15.1. předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy pro látku nebo směs
Stav TSCA: Všechny chemické látky obsažené v tomto materiálu jsou uvedeny na seznamu na TSCA Soupis chemických látek.

15.2 posouzení chemické bezpečnosti: Žádná data K dispozici

Oddíle 16. Další informace

Informace o legendě klíče:

CLP = nařízení o klasifikaci, označování a balení [nařízení (ES) č. 1272/2008]

N/A – Neaplikovatelné

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

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 měl tato doporučení přezkoumat v konkrétního kontextu zamýšleného použití a určí, 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.

(R0) Datum revize: 08.16.2018