

## 1. SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

- **1.1 Produkto identifikatorius**
- **Prekybos ženklas: 39997 Rigid Urethane Foam**
- **Gaminio numeris: 39997**
- **1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai**  
Pirminis naudoti automobilių remonto ir REFINISH
- **Medžiagos / mišinio panaudojimas** Montavimo putos
- **1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją**
- **Gamintojas / tiekėjas**  
SEM Products Inc.  
1685 Overview Drive  
Rock Hill, SC 29730  
803 207 8225
- **Informacijos šaltinis:**  
cust\_care@semproducts.com : SEM Products, Inc. 1685 Overview Dr. Rock Hill, SC 29730 : phone 1-800-831-1122, M - TH 7am - 4pm EDT  
Supplier (Only representative): TSGE Consulting Ltd.  
Concordia House, St. James Business Park  
Grimbald Crag Court  
Knaresborough, North Yorkshire  
HG5 8QB  
United Kingdom  
Tel: +44 (0) 1423 799 633  
Fax: +44 (0) 1423 797 804
- **1.4 Pagalbos telefono numeris:** Skirtas tik informuoti specialistus ūminio apsinuodijimo: NVIC (31) 030.2748888

## 2. SKIRSNIS. Galimi pavojai

- **2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas**
- **Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008**



GHS08 pavojai sveikatai

Resp. Sens. 1 H334 Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.

Carc. 2 H351 Įtariama, kad sukelia vėžį.

Stot RE 2 H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.



GHS07

Acute Tox. 4 H332 Kenksminga įkvėpus.

Skin Irrit. 2 H315 Dirgina odą.

Eye Irrit. 2A H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

Skin Sens. 1 H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Stot SE 3 H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.

- **2.2 Ženklavimo elementai**
- **Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008**  
Gaminys klasifikuojamas bei ženklinamas pagal KŽP reglamentą.

**Prekybos ženklas: 39997 Rigid Urethane Foam**

(Puslapio 1 tęsinys)

· **Pavojaus piktogramos**



GHS07 GHS08

· **Signalinis žodis Pavojinga**

· **Pavojų nustatantys komponentai etiketavimui:**

diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues  
4,4'-metilendifenildiizocianatas  
Acrylic Polyol  
C12H12N2

· **Pavojingumo frazės**

H332 Kenksminga įkvėpus.  
H315 Dirgina odą.  
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.  
H334 Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.  
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.  
H351 Įtariama, kad sukelia vėžį.  
H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.  
H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

· **Atsargumo frazės**

P201 Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.  
P202 Nenaudoti, jeigu neperkaityti ar nesuprasti visi saugos įspėjimai.  
P260 Neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerozolio.  
P264 Po naudojimo kruopščiai nuplauti.  
P271 Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje.  
P272 Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos.  
P280 Mūvėti apsaugines pirštines / dėvėti apsauginius drabužius / naudoti akių (veido) apsaugos priemones.  
P284 [Esant nepakankamam vėdinimui] naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemones.  
P302+P352 PATEKUS ANT ODO: Plauti dideliu vandens kiekiu.  
P304+P340 ĮKVĖPUS: išnešti nukentėjusįjį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.  
P305+P351+P338 PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.  
P308+P313 Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: kreiptis į gydytoją.  
P312 Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją.  
P314 Pasijutus blogai, kreiptis į gydytoją.  
P321 Specialus gydymas (žr. šioje etiketėje).  
P333+P313 Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.  
P337+P313 Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.  
P342+P311 Jeigu pasireiškia respiraciniai simptomai: skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją.  
P362+P364 Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.  
P363 Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.  
P403+P233 Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.  
P405 Laikyti užrakintą.  
P501 Turinį/talpą išpilti (išmesti) - šalinti pagal vietines / regionines / nacionalines / tarptautines taisykles.

(Tęsinys 3 psl.)

**Prekybos ženklas: 39997 Rigid Urethane Foam**

(Puslapio 2 tęsinys)

- **2.3 Kiti pavojai**
- **PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**
- **PBT:** Nevartotina.
- **vPvB:** Nevartotina.

**3. SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis**

- **3.2 Mišiniai**
- **Aprašymas:**  
Mišinys, susidedantis iš žemiau minimų medžiagų.  
svoris procentais

· **Pavojingos sudedamosios medžiagos :**

	Acrylic Polyol	40 - 60%
CAS: 9016-87-9	diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues	13 - 30%
CAS: 101-68-8 EINECS: 202-966-0	4,4'-metilendifenildiizocianatas	13 - 30%
CAS: 3296-90-0	DIBROMONEOPENTYL GLYCOL	1,5 - 5%
CAS: 26447-40-5 EINECS: 247-714-0	C12H12N2	1,5 - 5%

- **Papildomos nuorodos** Nurodytų rizikos frazių turinio ieškoti 16 straipsnyje.

**4. SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės**

- **4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**
- **Bendra informacija:**  
Apsinuodijimo simptomai gali atsirasti po daugelio valandų, todėl gydytojų priežiūra būtina mažiausiai 48 val. po įvykio.
- **Įkvėpus:**  
Garantuoti pakankamą kiekį tyro oro ir dėl visa ko pakviesti gydytoją.  
Netekus sąmonės, paguldyti ir vežti paguldžius stabiliai ant šono.
- **Po kontakto su oda:** Nedelsiant apiplauti vandeniu ir muilu ir gerai išskalauti.
- **Po kontakto su akimis:**  
Akis, atkėlus akių vokus, keletą minučių plauti tekančiu vandeniu. Negalavimams nesiliaujant, pasikonsultuoti su gydytoju.
- **Prarijus:** Išliekant simptomams, pasikonsultuoti su gydytoju.
- **4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą**  
Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

**5. SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės**

- **5.1 Gesinimo priemonės**
- **Tinkamos gesinimo medžiagos:**  
CO<sub>2</sub>, gesinimo milteliai arba vandens srovė. Didesnį gaisrą gesinti vandens sorve arba alkoholiui atspariomis putomis.
- **5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

(Tęsinys 4 psl.)

Prekybos ženklas: 39997 Rigid Urethane Foam

(Puslapio 3 tęsinys)

- 5.3 Patarimai gaisrininkams
- Ypatingos saugos priemonės: Uždėti kvėpavimo apsaugos priemonę.

## 6. SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

- 6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros Nereikalaujama.
- 6.2 Ekologinės atsargumo priemonės: Nebūtinos jokios specialiosios priemonės.
- 6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:  
Užterštomis medžiagomis atsikratyti kaip atliekomis pagal 13 pkt. reikalavimus.  
Garantuoti pakankamą vėdinimą.
- 6.4 Nuoroda į kitus skirsnius  
Informacija apie saugų vartojimą pateikiama 7 skyriuje.  
Informacija apie asmens saugos priemonės pateikiama 8 skyriuje.  
Informacija apie sunaikinimą pateikiama 13 skyriuje.

## 7. SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas

- 7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės  
Nebūtinos jokios specialiosios priemonės.  
Geras dulkių surinkimas.  
Garantuoti gerą darbo vietos vėdinimą/nutraukimą.
- Nuorodos apsaugai nuo gaisro ir sprogimo: Nebūtinos jokios specialiosios priemonės.
- 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus
- Sandėliavimas:  
· Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpoms: Nėra jokių specialių reikalavimų.
- Nuorodos dėl laikymo bendrai: Nereikalaujama.
- Kitos sandėliavimo nuorodos: Talpas laikyti sandariai uždarytas.
- 7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai) Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

## 8. SKIRSNIS. Poveikio prevencija/asmens apsauga

- Papildomos nuorodos techninės įrangos pritaikymui: Jokių kitų nuorodų, žr. 7 pkt.
- 8.1 Kontrolės parametrai

· Sudedamosios dalys su darbo vietoje stebėtinomis vertėmis:

101-68-8 4,4'-metilendifenildizocianatas

PRD	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 0,05 mg/m <sup>3</sup> , 0,005 ppm
	NRD Neviršytinas ribinis dydis: 0,1 mg/m <sup>3</sup> , 0,01 ppm
J	

- Papildomos nuorodos: Už pagrindą buvo paimti sudarymo metu galioję sąrašai.

### 8.2 Poveikio kontrolė

- Asmens saugos priemonės:
- Bendrosios saugos ir higienos priemonės:  
Laikyti atokiai nuo maisto produktų, gėrimų ir pašarų.  
Nedelsiant nusirengti ištemptus, įsigėrusius drabužius.  
Prieš pertrauką ir baigus darbą nusiplauti rankas.  
Darbo aprangą laikyti atskirai.  
Vengti kontakto su akimis ir oda.

(Tęsinys 5 psl.)

**Prekybos ženklas: 39997 Rigid Urethane Foam**

(Puslapio 4 tęsinys)

· **Kvėpavimo takų apsauga:**

Esant trumpalaikiam arba mažam krūviui pakanka respiratoriaus. Esant ilgesniam poveikiui, panaudoti nuo aplinkos nepriklausantį kvėpavimo apsaugos įtaisą.

· **Rankų apsauga:**

Dėl testų nebuvimo rekomendacija dėl tinkamos pirštinių medžiagos apsaugai nuo produkto / ruošinio / chemikalų mišinio nepateikiama.

Pirštinių medžiagą rinktis atsižvelgiant į prasiskverbimo, trynimosi ir suirimo laiką.



Apsauginės pirštinės

Normaliai produktų naudojimo kaip rekomenduojama, naudoti nepalaikoma molekulėse yra nitrilo pirštinės, kad turi 3-11 minučių prasiskverbimo laikas, .28mm storį. Daugiau Sunkaus poveikio, pavyzdžiui, panardinant arba išsiliejimo valymo, kreipkitės informaciją iš pirštinių tiekėjo.

Medžiaga, iš kurios gaminama pirštinė, privalo būti nepralaidi ir atspari produktui / medžiagai / mišiniui.

· **Pirštinių medžiaga**

Tinkamų apsauginių pirštinių parinkimas priklauso ne tik nuo medžiagos, tačiau ir nuo kitų kokybinių rodiklių, kurie kiekvieno gamintojo yra skirtingi. Kadangi produktas yra daugelio medžiagų derinys, pirštinių medžiagos atsparumas negali būti apskaičiuotas iš anksto ir todėl tikrintinas prieš kiekvieną naudojimą.

· **Pirštinių medžiagos persigėrimo laikotarpis**

Tikslaus apsauginių pirštinių susidėvėjimo laiko teirautis gamintojo ir laikytis nurodytos trukmės.

· **Akių apsauga:**



Tampriai prispaudžiantys akiniai

**9. SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės**

· **9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes**

· **Bendra informacija**

· **Išvaizda:**

· **Forma:**

Skystis

· **Spalva:**

Pagal produkto aprašymą

· **Kvapas:**

Būdinga(s)

· **Kvapo atsiradimo slenkstis:**

Nenustatyta.

· **pH vertė:**

Nevartotina.

· **Sudėties pakeitimas**

· **Lydimosi/užšalimo temperatūra:**

Nenustatyta

· **Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:**

190 °C (374 °F)

· **Plūpsnio temperatūra:**

>93 °C (>199 °F)

· **Degumas (kietų medžiagų, dujų):**

Nenustatyta.

· **Uždegimo temperatūra:**

400 °C (752 °F)

· **Skilimo temperatūra:**

Nenustatyta.

(Tęsinys 6 psl.)

**Prekybos ženklas: 39997 Rigid Urethane Foam**

(Puslapio 5 tęsinys)

· Savaiminio užsidegimo temperatūra:	Produktas savaime neužsidega.
· Sprogstamosios (sprogiosios) savybės:	Produktas nekelia sprogo pavojaus. Naudojama gali sudaryti degius (sprogius) garų (oro) mišinius.
· Sprogimo riba : Žemutinė:	0,4 Vol %
Viršutinė	0,0 Vol %
· Garų slėgis:	Nevartotina.
· Tankis esant 20 °C (68 °F):	1,1744 g/cm <sup>3</sup> (9,8 lbs/gal)
· Santykinis tankis:	Nenustatyta.
· Garų tankis	Nevartotina.
· Garavimo greitis	Nevartotina.
· Tirpumas / Maišymas su vandeniu:	Netirpus(i).
· Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo:	Nenustatyta.
· Klampa:	
Dinaminis:	Nevartotina.
Kinematinis:	Nevartotina.
· Tirpiklių sudėtis:	
Organiniai tirpikliai:	0,0 %
Kietųjų dalelių kiekis:	100,0 %
· 9.2 Kita informacija	Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

## 10. SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

- 10.1 Reaktingumas Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- 10.2 Cheminis stabilumas
- Terminis irimas / vengtinės sąlygos: Nesuyra vartojant pagal instrukciją.
- 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė Nežinomos jokios pavojingos reakcijos.
- 10.4 Vengtinės sąlygos Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- 10.5 Nesuderinamos medžiagos: Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- 10.6 Pavojingi skilimo produktai: Nežinomi jokie irimo produktai.

## 11. SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

- 11.1 Informacija apie toksinį poveikį
- Ūmus toksiškumas:  
Kenksminga įkvėpus.

· Klasifikacijai svarbios LD/LC50 vertės:

101-68-8 4,4'-metilendifenildiizocianatas

Oralinis(ė) LD50 2200 mg/kg (mouse)

- Pirminis perštėjimo efektas:
- prie odos:  
Dirgina odą.

(Tęsinys 7 psl.)



**Prekybos ženklas: 39997 Rigid Urethane Foam**

(Puslapio 6 tęsinys)

- **prie akies:**  
Sukelia smarkų akių dirginimą.
- **Jautrumas:**  
Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.  
Gali sukelti alerginę odos reakciją.
- **CMR padarinius (kancerogeniškumą, mutageniškumą ir toksiškumą reprodukcijai)**
- **Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **Kancerogeniškumas**  
Įtariama, kad sukelia vėžį.
- **Toksiškumas reprodukcijai** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **STOT (vienkartinis poveikis)**  
Gali dirginti kvėpavimo takus.
- **STOT (kartotinis poveikis)**  
Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotina.
- **Aspiracijos pavojus** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**12. SKIRSNIS. Ekologinė informacija**

- **12.1 Toksiškumas**
- **Vandeninis toksiškumas:** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **12.2 Patvarumas ir skaidomumas** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **12.3 Bioakumuliacijos potencialas** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **12.4 Judumas dirvožemyje** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **Kitos ekologinės nuorodos:**
- **Bendrosios nuorodos:** Bendrais bruožais pavojaus vandeniui nekelia
- **12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**
- **PBT:** Nevartotina.
- **vPvB:** Nevartotina.
- **12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

**13. SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas**

- **13.1 Atliekų tvarkymo metodai**
- **Rekomendacija:** Negalima pašalinti kartu su buitinėmis atliekomis. Neleisti patekti į kanalizaciją.
- **Nevalytos pakuotės:**
- **Rekomendacija:** Atsikratymas pagal žinybinį reglamentą.

**14. SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą**

- |   |          |
|---|----------|
| · <b>14.1 UN numeris</b>                        |          |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                   | atkrenta |
| · <b>14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas</b> |          |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                   | atkrenta |
| · <b>14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)</b>   |          |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                   |          |
| · <b>klasė</b>                                  | atkrenta |

(Tęsinys 8 psl.)

**Prekybos ženklas: 39997 Rigid Urethane Foam**

(Puslapio 7 tęsinys)

- |   |              |
|---|--------------|
| · 14.4 Įpakavimo grupė<br>· ADR, IMDG, IATA   | atkrenta     |
| · 14.5 Pavojus aplinkai:<br>· Marine pollutant:                                       | Ne           |
| · 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams                                     | Nevartotina. |
| · 14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą | Nevartotina. |
| · UN "Model Regulation":  | atkrenta     |

**15. SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą**

- 15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai
- Direktyva 2012/18/ES
- Vardinis pavojingų cheminių medžiagų sąrašas - I PRIEDAS Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.
- REGLAMENTAS (EB) Nr. 1907/2006 XVII PRIEDAS Apribojimo sąlygos: 56, 56a
- 15.2 Cheminės saugos vertinimas: Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.

**16. SKIRSNIS. Kita informacija**

Duomenys pateikti pagal šiandieninę mūsų žinių būklę, tačiau nepateikia produkto savybių garantijos ir nėra pagrindas sutartiniais teisiniais santykiams.

- Duomenų suvestinę sudarantis skyrius: Environment protection department.
- Asmuo kontaktams : Steve Gaver (sgaver@semproducts.com)
- Santrumpos ir Akronimai:

ICAO: International Civil Aviation Organisation

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Ūmus toksiškumas – 4 kategorija

Skin Irrit. 2: Odos ėsdinimas ir dirginimas – 2 kategorija

Eye Irrit. 2A: Smarkus akių pažeidimas ir akių sudirginimas – 2A kategorija

Resp. Sens. 1: Kvėpavimo takų jautrinimas – 1 kategorija

Skin Sens. 1: Odos jautrinimas – 1 kategorija

Carc. 2: Kancerogeniškumas – 2 kategorija

Stot SE 3: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis) – 3 kategorija

Stot RE 2: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (kartotinis poveikis) – 2 kategorija

- \* Lyginant su buvusia versija pakeisti duomenys