

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

- 1.1 Produkto identifikatorius
- Prekybos ženklas: 38373 SEM Solve Aerosol
- Gaminio numeris: 38373
- 1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai  
Pirminis naudoti automobilių remonto ir REFINISH
- Medžiagos / mišinio panaudojimas Automobilio išorės valiklis
- 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



GHS02 GHS04 liepsna, dujų balionas

Flam. Aerosol 1 H222 Ypač degus aerosolis.



GHS04 dujų balionas

Press. Gas H280 Turi slėgio veikiamų dujų, kaitinant gali sprogti.



GHS08 pavojai sveikatai

Muta. 1B H340 Gali sukelti genetinius defektus.

Carc. 1B H350 Gali sukelti vėžį.

Asp. Tox. 1 H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.



GHS07

**Prekybos ženklas: 38373 SEM Solve Aerosol**

(Puslapio 1 tęsinys)

Skin Irrit. 2 H315 Dirgina odą.

· **2.2 Ženklavimo elementai**

· **Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008**

Gaminys klasifikuojamas bei ženklavimas pagal KŽP reglamentą.

· **Pavojaus piktogramos**



GHS02 GHS04 GHS07 GHS08

· **Signalinis žodis Pavojinga**

· **Pavojų nustatantys komponentai etiketavimui:**

solventnafta (nafta), lengvoji, alifatine

· **Pavojingumo frazės**

H222 Ypač degus aerosolis.

H280 Turi slėgio veikiamų dujų, kaitinant gali sprogti.

H315 Dirgina odą.

H340 Gali sukelti genetinius defektus.

H350 Gali sukelti vėžį.

H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

· **Atsargumo frazės**

P201 Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.

P202 Nenaudoti, jeigu neperskaityti ar nesuprasti visi saugos įspėjimai.

P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti.

P211 Nepurkšti į atvirą liepsną arba kitus degimo šaltinius.

P251 Nepradurti ir nedeginti net panaudoto.

P264 Po naudojimo kruopščiai nuplauti.

P280 Mūvėti apsaugines pirštines / dėvėti apsauginius drabužius / naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

P301+P310 PRARIJUS: nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją.

P302+P352 PATEKUS ANT ODO: Plauti dideliu vandens kiekiu.

P308+P313 Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: kreiptis į gydytoją.

P321 Specialus gydymas (žr. šioje etiketėje).

P331 NESKATINTI vėmimo.

P332+P313 Jeigu sudirginama oda: kreiptis į gydytoją.

P362+P364 Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivilkiant.

P405 Laikyti užrakintą.

P410+P403 Saugoti nuo saulės šviesos. Laikyti gerai vėdinamoje vietoje.

P410+P412 Saugoti nuo saulės šviesos. Nelaikyti aukštesnėje kaip 50 °C/122 °F temperatūroje.

P501 Turinį/talpą išpilti (išmesti) - šalinti pagal vietines / regionines / nacionalines / tarptautines taisykles.

· **2.3 Kiti pavojai**

· **PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

· **PBT:** Nevartotina.

· **vPvB:** Nevartotina.

LT

(Tęsinys 3 psl.)

Prekybos ženklas: 38373 SEM Solve Aerosol

(Puslapio 2 tęsinys)

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

#### · 3.2 Mišiniai

##### · Aprašymas:

Mišinys, susidedantis iš žemiau minimų medžiagų.  
svoris procentais

##### · Pavojingos sudedamosios medžiagos :

CAS: 64742-89-8 EINECS: 265-192-2	solventnafta (nafta), lengvoji, alifatine	60 - 70%
CAS: 68476-86-8 EINECS: 270-705-8	naftos dujos, suskystintos, dezodoruotos	13 - 30%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	ksilenas	13 - 30%

· Papildomos nuorodos Nurodytų rizikos frazių turinio ieškoti 16 straipsnyje.

### 4. SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

#### · 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

· Įkvėpus: 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.

· 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 srove arba alkoholiui atspariomis putomis.

· 5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliama pavojai Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

##### · 5.3 Patarimai gaisrininkams

· Ypatingos saugos priemonės: Specialiosios priemonės nėra būtinos.

### 6. SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

#### · 6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Dėvėti apsauginę ekipiruoję. Neprileisti neapsaugotų asmenų.

· 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 priemones pateikiama 8 skyriuje.

(Tęsinys 4 psl.)

Prekybos ženklas: 38373 SEM Solve Aerosol

Informacija apie sunaikinimą pateikiama 13 skyriuje.

(Puslapio 3 tęsinys)

## 7. SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas

- **7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**  
Nebūtinos jokios specialiosios priemonės.  
Garantuoti gerą darbo vietos vėdinimą/nutraukimą.
- **Nuorodos apsaugai nuo gaisro ir sprogo:**  
Nepurkšti ant ugnies ar karštų daiktų.  
Vengti ugnies šaltinių - nerūkyti.  
Inde - slėgis. Saugoti nuo saulės spindulių ir temperatūros virš 50 °C (pvz. kaitrinės lempos). Baigus eksploataciją, taip pat neatidarinėti jėga ir nedeginti.
- **7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**
- **Sandėliavimas:**
- **Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpoms:**  
Atkreiptinas dėmesys į slėgiminių indų laikymo tarnybines instrukcijas.
- **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:**

1330-20-7 ksilenas

PRD	TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 450 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm
	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 200 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm
O	

- **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 išteptus, įsigėrusius drabužius.

Prieš pertrauką ir baigus darbą nusiplauti rankas.

Darbo aprangą laikyti atskirai.

Vengti kontakto su oda.

Vengti kontakto su akimis ir oda.

- **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.

(Tęsinys 5 psl.)

**Prekybos ženklas: 38373 SEM Solve Aerosol**

(Puslapio 4 tęsinys)

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, pirštinės 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 prisispaudžiantys akiniai

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

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

· **Bendra informacija**

· **Išvaizda:**

Forma:

Aerozolis

Spalva:

Pagal produkto aprašymą

· **Kvapų:**

Būdinga(s)

· **Kvapo atsiradimo slenkstis:**

Nenustatyta.

· **pH vertė:**

Nenustatyta.

· **Sudėties pakeitimas**

Lydimosi/užšalimo temperatūra:

Nenustatyta

Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:

131 °C (268 °F)

· **Pliūpsnio temperatūra:**

-103 °C (-153 °F)

· **Degumas (kietų medžiagų, dujų):**

Nevartotina.

· **Uždegimo temperatūra:**

500 °C (932 °F)

· **Skilimo temperatūra:**

Nenustatyta.

· **Savaiminio užsidegimo temperatūra:**

Produktas savaime neužsidega.

· **Sprogstamosios (sprogiosios) savybės:**

Naudojama gali sudaryti degius (sprogius) garų (oro) mišinius.

· **Sprogimo riba :**

Žemutinė:

1,1 Vol %

Viršutinė

9,5 Vol %

(Tęsinys 6 psl.)

**Prekybos ženklas: 38373 SEM Solve Aerosol**

(Puslapio 5 tęsinys)

· <b>Garų slėgis esant 20 °C (68 °F):</b>	14 hPa (11 mm Hg)
· <b>Tankis esant 20 °C (68 °F):</b>	0,70363 g/cm <sup>3</sup> (5,872 lbs/gal)
· <b>Santykinis tankis:</b>	Nenustatyta.
· <b>Garų tankis</b>	Nenustatyta.
· <b>Garavimo greitis</b>	Nevartotina.
· <b>Tirpumas / Maišymas su vandeniu:</b>	Nemaišytina(s) arba mažai maišytina(s).
· <b>Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo:</b>	Nenustatyta.
· <b>Klampa:</b>	
· <b>Dinaminis:</b>	Nenustatyta.
· <b>Kinematinis:</b>	Nenustatyta.
· <b>Tirpiklių sudėtis:</b>	
· <b>Organiniai tirpikliai:</b>	100,0 %
· <b>VOC (EC)</b>	703,6 g/l
· <b>9.2 Kita informacija</b>	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 toksiinį poveikį**
- **Ūmus toksiškumas:** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

· <b>Klasifikacijai svarbios LD/LC50 vertės:</b>		
<b>1330-20-7 ksilenas</b>		
Oralinis(ė)	LD50	4300 mg/kg (rat)
Dermalinis(ė)	LD50	2000 mg/kg (rabbit)

- **Pirminis perštėjimo efektas:**
- **prie odos:**  
Dirgina odą.
- **prie akies:** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **Jautrumas:** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **CMR padarinius (kancerogeniškumą, mutageniškumą ir toksiškumą reprodukcijai)**
- **Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms**  
Gali sukelti genetinius defektus.
- **Kancerogeniškumas**  
Gali sukelti vėžį.
- **Toksiškumas reprodukcijai** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

(Tęsinys 7 psl.)

Prekybos ženklas: 38373 SEM Solve Aerosol

(Puslapio 6 tęsinys)

- **STOT (vienkartinis poveikis)** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **STOT (kartotinis poveikis)** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **Aspiracijos pavojus**  
Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.


## 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


- **14.1 UN numeris**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1950
- **14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas**
- **ADR** 1950 AEROZOLIAI
- **IMDG** AEROSOLS
- **IATA** AEROSOLS, flammable
- **14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)**
- **ADR**
- 
- **klasė** 2 5F Dujos

(Tęsinys 8 psl.)



**Prekybos ženklas: 38373 SEM Solve Aerosol**

(Puslapio 7 tęsinys)

· Pavojingumo etiketė	2.1
· IMDG, IATA	
	
· Class	2.1
· Label	2.1
· 14.4 Įpakavimo grupė	
· ADR, IMDG, IATA	atkreinta
· 14.5 Pavojus aplinkai:	
· Marine pollutant:	Ne
· 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams	Atsargiai: Dujos
· Kemlerio kodas	-
· EMS numeris:	F-D,S-U
· Stowage Code	SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.
· Segregation Code	SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
· 14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą	Nevartotina.
· Transportavimas/kitos nuorodos:	
· ADR	
· Riboti kiekiai (LQ):	1L
· Nekontroliuojami kiekiai (EQ)	Kodas: E0 Neleidžiama vežti kaip nekontroliuojamo kiekio
· Transporto kategorija	2
· Tunelio apribojimo kodas:	D
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· UN "Model Regulation":	UN 1950 AEROZOLIAI, 2.1

LT

(Tęsinys 9 psl.)



Prekybos ženklas: 38373 SEM Solve Aerosol

(Puslapio 8 tęsinys)

## 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.
  - Seveso kategorija P3a DEGIJEI AEROZOLIAI
  - Kvalifikacinis kiekis (tonomis), taikant žemesnės pakopos reikalavimus 150 t
  - Kvalifikacinis kiekis (tonomis), taikant aukštesnės pakopos reikalavimus 500 t
  - REGLAMENTAS (EB) Nr. 1907/2006 XVII PRIEDAS Apribojimo sąlygos: 3, 28, 29
  - Nacionaliniai normatyvai:
  - Papildoma klasifikacija pagal pavojingų medžiagų aprašymą, II priedas:  
Vėžį sukelianti III-os pavojingumo grupės medžiaga (kenksminga).
  - Veiklos ribojimo nuorodos:  
Darbuotojai negali dirbti su šiame mišinyje esančiomis vėžį sukeliančiomis pavojingomis medžiagomis. Atskirais atvejais tarnyba gali padaryti išimtį.
- 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:
  - RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
  - ICAO: International Civil Aviation Organisation
  - 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)
  - VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
  - LC50: Lethal concentration, 50 percent
  - LD50: Lethal dose, 50 percent
  - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
  - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
  - Flam. Aerosol 1: Aerosoliai – 1 kategorija
  - Press. Gas: Slėgio veikiamos dujos – Suslėgtosios dujos
  - Skin Irrit. 2: Odos ėsdinimas ir dirginimas – 2 kategorija
  - Muta. 1B: Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms – 1B kategorija
  - Carc. 1B: Kancerogeniškumas – 1B kategorija
  - Asp. Tox. 1: Plaučių pakenkimo pavojus prarijus – 1 kategorija
- \* Lyginant su buvusia versija pakeisti duomenys