



## Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn:** 40977 Sound & Seal
- **Artikkelnummer:** 40977
- **1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**  
Primær bruk for bil reparasjon og billakk
- **Bruk av stoffet/ tilberedning tetningsmiddel**
- **1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**
- **Produsent/leverandør:**  
SEM Products Inc.  
1685 Overview Drive  
Rock Hill, SC 29730  
803 207 8225
- **Avdeling for nærmere informasjon:**  
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 Nødtelefonnummer** Bare ment å informere fagfolk i akutt forgiftning: NVIC (31) 030,2748888

## Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

- **2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**
- **Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008**



GHS05 Etsende virkning

Skin Corr. 1B      H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Eye Dam. 1      H318 Gir alvorlig øyeskade.



GHS07

Skin Sens. 1      H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

STOT SE 3      H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Aquatic Chronic 3 H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

- **2.2 Merkingselementer**
- **Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008**  
Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.

(fortsatt på side 2)

**Handelsnavn: 40977 Sound & Seal**

(fortsatt fra side 1)

· **Farepiktogrammer**

GHS05 GHS07

· **Varselord Fare**· **Farebestemmende komponenter ved etikettering:**

2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol  
CASTOR OIL GLYCIDAL ETHER  
Mercaptan Terminated Polymer NJTS 800938 5952  
bisfenol-A og epiklorhydrin  
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine

· **Faresetninger**

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

· **Sikkerhetssetninger**

P260 Ikke innånd støv eller tåke.  
P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann.  
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.  
P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.  
P405 Oppbevares innelåst.  
P501 Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

· **2.3 Andre farer**· **Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

- **PBT:** Ikke brukbar.
- **vPvB:** Ikke brukbar.

\*

**Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**· **3.2 Stoffblandinger**· **Beskrivelse:**

Blanding: består av nedenfor oppførte stoffer.  
vektprosent

· **Farlige innholdsstoffer:**

	Mercaptan Terminated Polymer NJTS 800938 5952	40 - 60%
	⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	
	EPOXY RESIN MODIFIER	13 - 30%
	⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	
CAS: 74398-71-3	CASTOR OIL GLYCIDAL ETHER	13 - 30%
	⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	

(fortsatt på side 3)

**Handelsnavn: 40977 Sound & Seal**

(fortsatt fra side 2)

CAS: 25068-38-6 NLP: 500-033-5	bisfenol-A og epiklorhydrin ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	7 - 10%
CAS: 67762-90-7	FUMED SILICA ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	5 - 7%
CAS: 90-72-2 EINECS: 202-013-9	2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	1,5 - 5%
CAS: 919-30-2 EINECS: 213-048-4	3-aminopropyltriethoxysilan ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302	1-1,5%
CAS: 2530-83-8 EINECS: 219-784-2	[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane ⚠ Acute Tox. 3, H301; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	1-1,5%
	EPOXY RESIN ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	1-1,5%
CAS: 1760-24-3 EINECS: 217-164-6	N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Skin Sens. 1, H317	≤1%

· **Ytterligere informasjoner:** Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

#### Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

- **4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**
- **Generelle informasjoner:** Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående.
- **Etter innånding:**  
Rikelig frisklufttilførsel, søk legehjelp for sikkerhets skyld.  
Ved bevisstløshet lagring og transport i stabil sidestilling.
- **Etter hudkontakt:** Vask straks med vann og sepe og skyll godt etterpå.
- **Etter øyekontakt:** Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann og tilkall lege.
- **Etter svelging:** Drikk rikelig med vann og sørg for frisk luft. Tilkall lege omgående.
- **4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**  
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**  
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

#### Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak

- **5.1 Slukningsmidler**
- **Egnede slukningsmidler:** Brannslukningstiltak tilpasses omgivelsene.
- **5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **5.3 Råd til brannmannskaper**
- **Spesielt verneutstyr:** Ingen spesielle tiltak nødvendig.

#### Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

- **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**  
Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.
- **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**  
Ansvarlige myndigheter varsles hvis produktet er kommet ned i vassdrag eller kloakk.  
La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.

(fortsatt på side 4)



**Handelsnavn: 40977 Sound & Seal**

(fortsatt fra side 3)

- **6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**  
Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).  
Bruk nøytraliseringsmiddel.  
Bortskaff kontaminert materiale som avfall i.h.t. punkt 13.  
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
- **6.4 Henvisning til andre avsnitt**  
Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.  
Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.  
Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

### **Avsnitt 7: Håndtering og lagring**

- **7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering** Ingen særlige tiltak nødvendig.
- **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:** Ingen særlige tiltak nødvendig.
- **7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**
- **Lagring:**
- **Krav til lagerrom og beholdere:** Ingen spesielle krav.
- **Informasjoner om felles lagring:** Ikke nødvendig.
- **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:** Hold beholderne tett lukket.
- **7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

### **Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr**

- **Ytterligere informasjoner om utforming av tekniske anlegg:** Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.
- **8.1 Kontrollparametrer**
- **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**  
Produktet inneholder ingen relevante mengder av stoffer med arbeidsplassrelevante grenseverdier som må overvåkes.
- **Ytterligere informasjoner:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.
- **8.2 Eksponeringskontroll**
- **Personlig verneutstyr:**
- **Generelle verne- og hygienetiltak:**  
Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og fórstoffer.  
Fjern omgående forurensede, gjennomvåtede klær.  
Vask hendene før arbeidspausen og ved arbeidets slutt.  
Unngå berøring med øynene.  
Unngå berøring med øyne og hud.
- **Åndedrettsvern:**  
Ved korttidig eller liten belastning åndedrettsfilterapparat; ved intensiv eller lengre utsetting: bruk omluft-uavhengig åndedrettsbeskyttelsesapparat.
- **Håndvern:**  
På grunn av manglende tester kan det ikke gis noen anbefaling om hanskemateriale for produktet / tilberedningsprosessen/kjemikalieblandingen.  
Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.

(fortsatt på side 5)



**Handelsnavn: 40977 Sound & Seal**

(fortsatt fra side 4)



**Beskyttelseshansker**

For normal bruk av produktet som anbefalt, bruk en som ikke støttes Nitril Glove som har en 3-11 minutters gjennombrudd tid, .28mm tykkelse. For mer alvorlig påvirkning som nedsenking eller søl opprydding, få informasjon fra en hanskeleverandøren.

Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet /stoffet /blandingen.

· **hanskemateriale**

Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjennetegn og er forskjellig fra produsent til produsent. Da produktet representerer en sammensetning av flere stoffer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsberegnes, og denne må testes før bruk.

· **gjennomtrengingstid for hanskemateriale**

Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

· **Øyevern:**



**Tettsittende vernebrille**

## Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

· **9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

· **alminnelige opplysninger**

· **Utseende:**

<b>Form:</b>	Væske
<b>Farge:</b>	i.h.t. produktbetegnelse
· <b>Lukt:</b>	Karakteristisk
· <b>Lukterskel:</b>	Ikke bestemt.

· **pH-verdi:** Ikke bestemt.

· **Tilstandsendring**

<b>Smeltepunkt/frysepunkt:</b>	Ikke bestemt.
<b>Startkokepunkt og kokeområde:</b>	261 °C

· **Flammepunkt:** 111 °C

· **Antennelighet (fast stoff, gass):** Ikke brukbar.

· **Antennelsestemperatur:**

**Nedbrytingstemperatur:** Ikke bestemt.

· **Selvantennelsestemperatur:** Produktet er ikke selvantennelig.

· **Eksplorative egenskaper:** Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.  
Ved bruk kan brennbare damper/eksplosive damp-luft-blandinger dannes

· **Ekspljosjonsgrenser:**

<b>Nedre:</b>	Ikke bestemt.
<b>Øvre</b>	Ikke bestemt.

(fortsatt på side 6)



**Handelsnavn: 40977 Sound & Seal**

(fortsatt fra side 5)

· <b>Damptrykk:</b>	<i>Ikke bestemt.</i>
· <b>Tetthet ved 20 °C:</b>	<i>1,15387 g/cm<sup>3</sup></i>
· <b>Relativ tetthet:</b>	<i>Ikke bestemt.</i>
· <b>Damptetthet:</b>	<i>Ikke bestemt.</i>
· <b>Fordampingshastighet:</b>	<i>Ikke bestemt.</i>
· <b>Løslighet i / blandbarhet med vann:</b>	<i>Ikke, hhv. lite blandbar.</i>
· <b>Fordelingskoeffisient; n-oktanol/vann:</b>	<i>Ikke bestemt.</i>
· <b>Viskositet:</b>	
<b>Dynamisk:</b>	<i>Ikke bestemt.</i>
<b>Kinematisk:</b>	<i>Ikke bestemt.</i>
· <b>Løsningsmiddelandel:</b>	
<b>Organiske løsningsmidler:</b>	<i>0,0 %</i>
<b>Andel faste stoffer:</b>	<i>99,7 %</i>
· <b>9.2 Andre opplysninger</b>	<i>Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.</i>

### Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** *Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.*
- **10.2 Kjemisk stabilitet**
- **Termisk spaltning / vilkår som må unngås:** *Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.*
- **10.3 Risiko for farlige reaksjoner** *Det kjennes ingen farlige reaksjoner.*
- **10.4 Forhold som skal unngås** *Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.*
- **10.5 Uforenlige materialer** *Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.*
- **10.6 Farlige nedbrytingsprodukter** *Ingen farlige spaltningssprodukter kjente.*

### Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

- **11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger**
- **Akutt giftighet** *Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.*
- **Primær irritasjonsvirkning:**
- **Hudetsing/hudirritasjon**  
*Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.*
- **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**  
*Gir alvorlig øyeskade.*
- **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**  
*Kan utløse en allergisk hudreaksjon.*
- **Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:**
- **CMR-virkninger (kreftfremkallende virkninger, arvestoffskadelige og reproduksjonsskadelige virkninger)**
- **Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller** *Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.*
- **Kreftfremkallende egenskap** *Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.*
- **Reproduksjonstoksicitet** *Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.*
- **STOT – enkelteksponering**  
*Kan forårsake irritasjon av luftveiene.*
- **STOT – gjentatt eksponering** *Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.*

(fortsatt på side 7)

NO





Trykkdato: 27.06.2017

Versjon 7

revidert den: 21.06.2017

**Handelsnavn: 40977 Sound & Seal**

(fortsatt fra side 6)

· **Aspirasjonsfare** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

\*

**Avsnitt 12: Økologiske opplysninger**

- **12.1 Giftighet**
- **Akvatisk toksisitet:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.2 Persistens og nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.3 Bioakkumuleringssevne** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Økotoksiske virkninger:**
- **Bemerkning:** skadelig for fisk
- **Ytterligere økologiske informasjoner:**
- **Generelle informasjoner:**  
Vannfareklasse 2 (D) (Selvklassifisering): farlig for vann  
Ikke la stoffet komme ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.  
Må ikke komme ufortynnet eller unøytralisert ned i spillvann eller i avløpsgrøft.  
Fare for drikkevann allerede ved utstrømning av små mengder i marken.  
skadelig for vannorganismer
- **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke brukbar.
- **vPvB:** Ikke brukbar.
- **12.6 Andre skadevirkninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**Avsnitt 13: Sluttbehandling**

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Anbefaling:** Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.
- **Ikke rengjort emballasje:**
- **Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

\*

**Avsnitt 14: Transportopplysninger**

- |                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| · <b>14.1 FN-nummer</b>              |  |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>             | UN1760   |
| · <b>14.2 FN-forsendelsesnavn</b>    |  |
| · <b>ADR</b>                         | 1760 ETSENDE VÆSKE, N.O.S. (3-aminopropyltriethoxysilan) |
| · <b>IMDG, IATA</b>                  | CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (3-aminopropyltriethoxysilane)  |
| · <b>14.3 Transportfareklasse(r)</b> |  |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>             |  |
|                                      |  |
| · <b>klasse</b>                      | 8 Etsende stoffer  |
| · <b>Fareseddel</b>                  | 8  |

(fortsatt på side 8)

NO



**Handelsnavn: 40977 Sound & Seal**

(fortsatt fra side 7)

· <b>14.4 Emballasjegruppe</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	III
· <b>14.5 Miljøfarer</b>	
· <b>Marine pollutant:</b>	Nei
· <b>14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk</b>	Advarsel: Etsende stoffer
· <b>Kemler-tall:</b>	80
· <b>EMS-nummer:</b>	F-A,S-B
· <b>Stowage Category</b>	A
· <b>Stowage Code</b>	SW2 Clear of living quarters.
· <b>14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket</b>	Ikke brukbar.
· <b>Transport/ytterligere informasjon:</b>	
· <b>ADR</b>	
· <b>Begrenset mengde (LQ)</b>	5L
· <b>Unntatte mengder (EQ)</b>	Kode: E1 Maksimal nettovekt per inneremballasje: 30 ml Maksimal nettovekt per ytteremballasje: 1000 ml
· <b>Transportkategori</b>	3
· <b>Tunnel restriksjonskode</b>	E
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	5L
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN 1760 ETS ENDE VÆSKE, N.O.S. (3-AMINOPROPYLTRIEOKSYSILAN), 8, III

\*

### Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

- **15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

### Avsnitt 16: Andre opplysninger

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produkttegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

- **Relevante satser**  
H225 Meget brannfarlig væske og damp.  
H301 Giftig ved svelging.  
H302 Farlig ved svelging.  
H311 Giftig ved hudkontakt.  
H312 Farlig ved hudkontakt.  
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
H315 Irriterer huden.  
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H331 Giftig ved innånding.

(fortsatt på side 9)

NO





**Handelsnavn: 40977 Sound & Seal**

(fortsatt fra side 8)

H332 Farlig ved innånding.  
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  
H370 Forårsaker organskader.  
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

- **Avdeling som utsteder datablad:** Environment protection department.
- **Kontaktperson:** Steve Gaver (sgaver@semproducts.com)
- **Forkortelser og akronymer:**
  - 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)
  - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
  - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
  - Acute Tox. 3: Akutt giftighet – Kategori 3
  - Acute Tox. 4: Akutt giftighet – Kategori 4
  - Skin Corr. 1B: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 1B
  - Skin Irrit. 2: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 2
  - Eye Dam. 1: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 1
  - Eye Irrit. 2: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 2
  - Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1
  - STOT SE 3: Giftvirkning på bestemte organer (enkelteeksponering) – Kategori 3
  - Aquatic Chronic 2: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 2
  - Aquatic Chronic 3: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 3
- **\* Data forandret i forhold til forrige versjon**