

**Gs ? 9 F < 9 H G 8 5 H 5 6 @ 8****.....G5 B9; C G @ ? C B G D F 5 M**

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006, Bilaga II, ändrad genom Förordning (EG) Nr 453/2010

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1. Produktbeteckning****Produktnamn** SANEGO Silikonspray**1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från****Identifierade användningar** Silikonolja.**1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**SANEGO AB  
Vallevägen 26  
37300 JÄMJÖ  
Telefon +46(0)455-566 40  
E-post info@sanego.se  
Webbplats www.sanego.se**1.4. Telefonnummer för nödsituationer****Nationellt telefonnummer för nödsituationer** Giftinformation 112**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen****Klassificering****Fysikaliska faror** Aerosol 1 - H222, H229**Hälsosfaror** Ej klassificerat.**Miljöfaror** Ej klassificerat.**2.2. Märkningsuppgifter****Piktogram****Signalord** Fara**Faroangivelser** H222 Extremt brandfarlig aerosol.  
H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.**Skyddsangivelser** P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor.  
Rökning förbjuden.  
P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.  
P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.  
P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50°C/122°F.  
P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

## SANEGO Silikonspray

### 2.3. Andra faror

Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2. Blandningar

<b>BUTAN</b>			<b>70-100%</b>
CAS-nummer: 106-97-8	EG-nummer: 203-448-7	REACH-registreringsnummer: 01-2119474691-32	
<b>Klassificering</b>			
Flam. Gas 1 - H220 Press. Gas, Compressed - H280			
<b>SILOXANES AND SILICONES, DI-ME</b>			<b>15-24,9%</b>
CAS-nummer: —			
<b>Klassificering</b>			
Ej klassificerat.			
<b>PROPAN</b>			<b>2,5-4,99%</b>
CAS-nummer: 74-98-6	EG-nummer: 200-827-9	REACH-registreringsnummer: 01-2119486944-21	
<b>Klassificering</b>			
Flam. Gas 1 - H220 Press. Gas, Compressed - H280			
<b>PENTAN</b>			<b>1-2,49%</b>
CAS-nummer: 109-66-0	EG-nummer: 203-692-4	REACH-registreringsnummer: 01-2119459286-30-0000	
<b>Klassificering</b>			
Flam. Liq. 2 - H225 Asp. Tox. 1 - H304 STOT SE 3 - H336 Aquatic Chronic 2 - H411			

Alla faroangivelser anges i klartext i avsnitt 16.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

<b>Generell information</b>	Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.
<b>Inandning</b>	Flytta den skadade personen till frisk luft och håll denne varm och i stillhet i en position som underlättar andningen.
<b>Förtäring</b>	Drick ett par glas vatten eller mjölk. Framkalla inte kräkning.
<b>Hudkontakt</b>	Tvätta huden noggrant med tvål och vatten.
<b>Kontakt med ögonen</b>	Skölj med vatten. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.

## SANEGO Silikonspray

### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

<b>Generell information</b>	Lösningsmedelsmissbruk kan leda till dödsfall.
<b>Inandning</b>	Ångor kan orsaka huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående.
<b>Förtäring</b>	Kan orsaka illamående, huvudvärk, yrsel och förgiftning.
<b>Hudkontakt</b>	Långvarig kontakt kan orsaka rodnad, irritation och torr hud.
<b>Kontakt med ögonen</b>	Kan orsaka tillfällig ögonirritation.

### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

<b>Anmärkningar för läkaren</b>	Inga specifika rekommendationer.
---------------------------------	----------------------------------

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

<b>Lämpliga släckmedel</b>	Släck med skum, koldioxid eller pulver.
----------------------------	---

### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

<b>Särskilda faror</b>	Behållare kan brisera eller explodera vid upphettning, beroende på häftig tryckstegring. Extremt brandfarligt.
------------------------	--

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

<b>Skyddsåtgärder vid brandbekämpning</b>	Behållare i närheten av brand ska flyttas eller kylas med vatten.
---	---

<b>Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal</b>	Använd kemskyddsdräkt. Använd andningsapparat med lufttillförsel (SCBA) och lämpliga skyddskläder.
---	--

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

<b>Personliga skyddsåtgärder</b>	För personligt skydd, se Avsnitt 8.
----------------------------------	-------------------------------------

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

<b>Miljöskyddsåtgärder</b>	Undvik att spill eller avrinningsvatten kommer ned i avlopp, avloppssystem eller vattendrag.
----------------------------	--

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

<b>Metoder för sanering</b>	Stora spill: Valla in och absorbera spill med sand, jord eller annat icke brännbart material. Små spill: Torka bort med papper eller textil.
-----------------------------	---

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

<b>Hänvisning till andra avsnitt</b>	För personligt skydd, se Avsnitt 8. Angående avfallshantering, se punkt 13.
--------------------------------------	---

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

<b>Skyddsåtgärder vid användning</b>	Får inte utsättas för värme, gnistor och öppen låga. Skyddas mot direkt solljus. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.
--------------------------------------	--

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

<b>Skyddsåtgärder vid lagring</b>	Aerosolburkar: Får inte utsättas för direkt solljus eller temperaturer över 50°C. Förpackningen förvaras torr.
-----------------------------------	--

### 7.3. Specifik slutanvändning

<b>Specifik slutanvändning</b>	De identifierade användningarna för produkten finns beskrivna i Avsnitt 1.2.
--------------------------------	--

## SANEGO Silikonspray

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1. Kontrollparametrar

##### Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

##### BUTAN

Nivågränsvärde (8 timmar, NGV): Ingen standard. Ingen standard.

Korttidsvärde (15 minuter, KTV): Ingen standard. Ingen standard.

##### PROPAN

Korttidsvärde (15 minuter, KTV): Ingen standard.

##### PENTAN

Nivågränsvärde (8 timmar, NGV): AFS 600 ppm 1800 mg/m<sup>3</sup>

Korttidsvärde (15 minuter, KTV): AFS 750 ppm 2000 mg/m<sup>3</sup>

AFS = Arbetsmiljöverkets Författningssamling.

#### PENTAN (CAS: 109-66-0)

PNEC

- vatten; 0,027 mg/l

#### 8.2. Begränsning av exponeringen

##### Skyddsutrustning



##### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

All hantering ska bara ske i välventilerade utrymmen.

##### Ögonskydd/ansiktsskydd

Ögonskydd som uppfyller en godkänd standard ska användas om en riskbedömning indikerar att kontakt med ögonen är möjlig. Följande skydd ska användas: Korgglasögon eller ansiktsskärm.

##### Handskydd

Kemikalie-resistenta, ogenomträngliga skyddshandskar som ska uppfylla en godkänd standard ska användas om en riskbedömning visar att hudkontakt är möjlig. Det rekommenderas att handskar är gjorda av följande material: Nitrilgummi.

**Annat skydd för hud och kropp** Ögonspolningsanordning ska finnas tillgänglig.

##### Hygienåtgärder

Tvätta huden efter varje skift, före måltid, rökning och toalettbesök.

##### Andningsskydd

Inga specifika rekommendationer. Andningsskydd kan behövas vid kraftig förorening av luften.

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Aerosol.
Färg	Vit.
Lukt	Svag.
Flampunkt	Tekniskt omöjligt att ta fram uppgifter.
Ångtryck	~450 kPa @ 20°C
Relativ densitet	0,60 @ °C

## SANEGO Silikonspray

**Löslighet** Olöslig i vatten.

### 9.2. Annan information

**Annan information** Inte relevant.

**Flyktig organisk förening** Ingen information krävs.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

**Reaktivitet** Det finns inga kända reaktivitetsdata associerade med produkten.

### 10.2. Kemisk stabilitet

**Stabilitet** Stabil vid normal omgivningstemperatur och avsedd användning.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

**Risken för farliga reaktioner** Okänd.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

**Förhållanden som ska undvikas** Undvik värme, lågor och andra antändningskällor.

### 10.5. Oförenliga material

**Material som ska undvikas** Det är inte troligt att något specifikt material eller grupp av material kommer att reagera med produkten så att en farlig situation uppstår.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

**Farliga sönderdelningsprodukter** Okänd.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

**Toxikologiska effekter** Ingen data finns tillgänglig för produkten som sådan.

**Generell information** Långvarig och upprepad kontakt med lösningsmedel över en lång period kan leda till bestående hjärtbesvär.

**Inandning** Ångor kan ha en narkotisk effekt. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Huvudvärk. Trötthet. Yrsel. Illamående, kräkning. Kan orsaka luftvägsirritation.

**Förtäring** Kan orsaka irritation. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Magsmärta. Illamående, kräkning. Diarré.

**Hudkontakt** Långvarig kontakt kan orsaka rodnad, irritation och torr hud.

**Kontakt med ögonen** Kan orsaka tillfällig ögonirritation.

**Akuta och kroniska hälsofaror** Långvarig och upprepad kontakt med lösningsmedel över en lång period kan leda till bestående hjärtbesvär. Långvarig eller upprepad exponering för ångor i höga koncentrationer kan orsaka följande negativa effekter: Illamående, kräkning. Huvudvärk.

### Toxikologisk information om beståndsdelar

#### BUTAN

#### Akut toxicitet - oral

## SANEGO Silikonspray

**Anmärkningar (oralt LD<sub>50</sub>)** Inte tillämpligt.

### Akut toxicitet - dermalt

**Anmärkningar (dermalt LD<sub>50</sub>)** Inte tillämpligt.

### Akut toxicitet - inandning

**Akut toxicitet inandning (LC<sub>50</sub> ångor mg/l)** 200,0

**Anmärkningar (inandning LC<sub>50</sub>)**

## PROPAN

### Akut toxicitet - oral

**Anmärkningar (oralt LD<sub>50</sub>)** Inte tillämpligt.

### Akut toxicitet - dermalt

**Anmärkningar (dermalt LD<sub>50</sub>)** Inte tillämpligt.

### Akut toxicitet - inandning

**Akut toxicitet inandning (LC<sub>50</sub> ångor mg/l)** 200,0

**Anmärkningar (inandning LC<sub>50</sub>)**

## PENTAN

### Akut toxicitet - oral

**Akut toxicitet oral (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 4 000,0

**Djurslag** Råtta

### Akut toxicitet - dermalt

**Akut toxicitet dermalt (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 3 000,0

**Djurslag** Kanin

### Akut toxicitet - inandning

**Akut toxicitet inandning (LC<sub>50</sub> ångor mg/l)** 3 640,0

**Djurslag** Råtta

**ATE inandning (ångor mg/l)** 3 640,0

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### Ekotoxicitet

Det finns inga ekotoxicitetsdata för produkten.

## SANEGO Silikonspray

### 12.1. Toxicitet

**Toxicitet** Det finns inga data om produkten som sådan.

#### Ekologisk information om beståndsdelar

##### BUTAN

<b>Akut toxicitet - fisk</b>	Mycket flyktig. LC50, 96 hours, 96 timmar: 24.11 mg/l,
<b>Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur</b>	Mycket flyktig. EC <sub>50</sub> , 48 hours, 48 timmar: 14.22 mg/l, Daphnia magna

##### PROPAN

<b>Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur</b>	Mycket flyktig. EC <sub>50</sub> , 48 hours, 48 timmar: 27.14 mg/l,
<b>Akut toxicitet - vattenväxter</b> , : ,	

##### PENTAN

<b>Akut toxicitet - fisk</b>	LC50, 96 hours, 96 timmar: 4,26 mg/l, Onchorhynchus mykiss (Regnbågsöring)
<b>Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur</b>	EC <sub>50</sub> , 48 hours, 48 timmar: 2,7-9,1 mg/l, Daphnia magna
<b>Akut toxicitet - vattenväxter</b>	IC <sub>50</sub> , 72 hours, 72 timmar: 7,51 mg/l, Selastrum capricornutum

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

**Persistens och nedbrytbarhet** Det finns inga data gällande nedbrytbarheten av produkten.

#### Ekologisk information om beståndsdelar

##### BUTAN

<b>Persistens och nedbrytbarhet</b>	Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.
---	---

##### PROPAN

<b>Persistens och nedbrytbarhet</b>	Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.
---	---

<b>Biologisk nedbrytning</b>	- :
------------------------------	-----

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

**Bioackumuleringsförmåga** Inga data tillgängliga om bioackumulering.

#### Ekologisk information om beståndsdelar

##### BUTAN

<b>Bioackumuleringsförmåga</b>	Produkten är inte bioackumulerande.
--------------------------------	-------------------------------------

## SANEGO Silikonspray

### PROPAN

**Bioackumuleringsförmåga** Produkten är inte bioackumulerande.

**Fördelningskoefficient** :

### PENTAN

**Bioackumuleringsförmåga** BCF: 171,

**Fördelningskoefficient** log Pow: 3,4

#### 12.4. Rörligheten i jord

**Rörlighet** Ingen information tillgänglig

#### Ekologisk information om beståndsdelar

### BUTAN

**Rörlighet** Produkten innehåller flyktiga organiska föreningar (VOCs) som lätt kan avdunsta från alla ytor.

### PROPAN

**Rörlighet** Produkten innehåller flyktiga organiska föreningar (VOCs) som lätt kan avdunsta från alla ytor.

#### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

**Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen** Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB.

#### 12.6. Andra skadliga effekter

**Andra skadliga effekter** Ingen information krävs.

### **AVSNITT 13: Avfallshantering**

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

<b>Generell information</b>	Tillverkaren av denna produkt uppfyller kraven om producentansvar enligt miljöbalken och dess förordning om producentansvar (SFS 2014:1073) genom att betala förpackningsavgift för omhändertagande och återvinning av förpackningsavfallet.
<b>Avfallshanteringsmetoder</b>	Plastlock och ventilknapp sorteras som hårdplast. Pystomma aerosoler sorteras som metallavfall. Ej tömda aerosolburkar sorteras som FARLIGT AVFALL och skall tas om hand om enligt Avfallsförordningen (SFS 2011:927). Kontakta kommunens miljöförvaltning för lokala bestämmelser.
<b>Avfallsslag</b>	Ej tömda förpackningar: Avfallskod 14 06 03* Tomma förpackningar: Avfallskod 15 01 04

### **AVSNITT 14: Transportinformation**

**Generell** Aerosoler får transporteras på väg (ADR) som begränsad mängd ( 1L ) om varje kolli väger högst 30 kg i kartong eller 20 kg på brickor med sträck- eller krympfilm. Varje kolli skall märkas med en kvadrat, ställt på ett hörn, den övre och undre delen skall vara svart, med en sidlängd av minst 100 mm.

#### 14.1. UN-nummer



## SANEGO Silikonspray

UN Nr. (ADR/RID)	1950
UN Nr. (IMDG)	1950
UN Nr. (ICAO)	1950
UN Nr. (ADN)	1950

### 14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR/RID)	AEROSOLS
Officiell transportbenämning (IMDG)	AEROSOLS
Officiell transportbenämning (ICAO)	AEROSOLS
Officiell transportbenämning (ADN)	AEROSOLS

### 14.3. Faroklass för transport

ADR/RID klass	2.1
ADR/RID klassificeringskod	5F
ADR/RID etikett	2.1
IMDG klass	2.1
ICAO klass/riskgrupp	2.1
ADN klass	2.1

### Transportetiketter



### 14.4. Förpackningsgrupp

Inte tillämpligt.

### 14.5. Miljöfaror

Miljöfarligt ämne/vattenförorenande ämne

### 14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

EmS	F-D, S-U
ADR transportkategori	2
Tunnelrestriktionskod	(D)

### 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden  
Inte relevant.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

## SANEGO Silikonspray

<b>Nationella föreskrifter</b>	Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps föreskrifter om aerosolbehållare: MSBFS 2014:1
<b>EU-förordning</b>	Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) (med ändringar). Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (med ändringar).

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts.

#### AVSNITT 16: Annan information

<b>Generell information</b>	Genomgång av säkerhetsdatablad med personal som skall hantera produkten rekommenderas.
<b>Revisionskommentarer</b>	OBSERVERA: Streck i marginalen indikerar betydande ändringar jämfört med den tidigare utgåvan.
<b>Revisionsdatum</b>	2015-08-06
<b>Revision</b>	3
<b>Faroangivelser i fulltext</b>	H220 Extremt brandfarlig gas. H222 Extremt brandfarlig aerosol. H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga. H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning. H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Denna information gäller endast det specifika materialet och är möjligen inte relevant för sådant material som används i kombination med andra material eller i annan process. Denna information är, enligt företagets kunskap och övertygelse, korrekt och pålitlig vid angivet datum. Ingen garanti, försäkran eller framställning görs emellertid för dess korrekthet, pålitlighet eller fullständighet. Det är användarens ansvar att försäkra sig om användbarheten av sådan information för det egna särskilda användningsområdet.