

# SÄKERHETS DATABLAD

## Sanego Kallgalv

### AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn Sanego Kallgalv

**Identifierade användningar** Primer som hindrar rost.

#### 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 Nödtelefonnummer

Giftinformation 112

### AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering (EG 1272/2008)

Fysikaliska och kemiska farliga egenskaper	Flam. Aerosol 1 - H222+H229
Hälsofarliga effekter	EUH066; Eye Irrit. 2 - H319; STOT Single 3 - H336
Miljöfarliga egenskaper	Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410

**Klassificering (1999/45/EEG)** Xi; R36. F+; R12. N; R50/53. R66, R67.

Hela texten för alla R-fraser och faroangivelser är redovisad i punkt 16.

##### Hälsofarliga effekter

Långvarig hudkontakt kan ge rodnad, irritation och torr hud. I höga koncentrationer verkar ångor och aerosoler förslöande och kan ge huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående. Irriterar ögonen.

##### Miljöfarliga egenskaper

Produkten innehåller ett ämne som är mycket giftigt för vattenlevande organismer och som kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

##### Fysikaliska och kemiska farliga egenskaper

Extremt brandfarligt. Tryckbehållare kan explodera vid brand.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

**Innehåller** ETYLACETAT

**Etikett Enligt (EG) Nr. 1272/2008**



**Signalord**

Fara

# Sanego Kallgalv

## Faroangivelser

H222+H229	Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

## Skyddsangivelser

P102	Förvaras oåtkomligt för barn.
P273	Undvik utsläpp i miljön.
P210	Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. - Rökning förbjuden.
P211	Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.
P251	Tryckbehållare: Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
P410+412	Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50°C/122 °F.
P501	Innehållet/behållaren lämnas enligt lokala föreskrifter.

## Supplerande Skyddsangivelser

P271	Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P261	Undvik att inandas ångor/sprej.
P264	Tvätta nedstänkt hud grundligt efter användning.
P304+340	VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.
P305+351+338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P312	Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
P313	Sök läkarhjälp.
P337	Vid bestående ögonirritation:
P391	Samla upp spill.
P403+233	Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.
P405	Förvaras inlåst.

## Ytterligare uppgifter i märkningen

EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
--------	---

## 2.3 Andra faror

Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

### AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

## 3.2 Blandningar

<b>ZINKPULVER-ZINKDAMM</b>	<b>25-60%</b>	
<b>CAS-nr: 7440-66-6</b>	<b>EG nr.: 231-175-3</b>	<b>Registreringsnummer: 01-2119467174-37</b>
Klassificering (EG 1272/2008) Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410	Klassificering (67/548/EEG) N;R50/53	
<b>ETYLACETAT</b>	<b>10-25%</b>	
<b>CAS-nr: 141-78-6</b>	<b>EG nr.: 205-500-4</b>	<b>Registreringsnummer: 01-2119475103-46</b>
Klassificering (EG 1272/2008) Flam. Liq. 2 - H225 EUH066 Eye Irrit. 2 - H319 STOT Single 3 - H336	Klassificering (67/548/EEG) F;R11 Xi;R36 R66 R67	

# Sanego Kallgalv

<b>DIMETYLETER</b>		<b>10-25%</b>
<b>CAS-nr: 115-10-6</b>	<b>EG nr.: 204-065-8</b>	<b>Registreringsnummer: 01-2119472128-37</b>
Klassificering (EG 1272/2008) Flam. Gas 1 - H220 Press. Gas - H280	Klassificering (67/548/EEG) F+;R12	
<b>BUTAN</b>		<b>5-10%</b>
<b>CAS-nr: 106-97-8</b>	<b>EG nr.: 203-448-7</b>	<b>Registreringsnummer: 01-2119474691-32</b>
Klassificering (EG 1272/2008) Flam. Gas 1 - H220	Klassificering (67/548/EEG) F+;R12	
<b>XYLEN</b>		<b>5-10%</b>
<b>CAS-nr: 1330-20-7</b>	<b>EG nr.: 215-535-7</b>	<b>Registreringsnummer: 01-2119486136-34</b>
Klassificering (EG 1272/2008) Flam. Liq. 3 - H226 Acute Tox. 4 - H312 Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315	Klassificering (67/548/EEG) R10 Xn;R20/21 Xi;R38	
<b>ETYLBENZEN</b>		<b>1-5%</b>
<b>CAS-nr: 100-41-4</b>	<b>EG nr.: 202-849-4</b>	<b>Registreringsnummer: 01-2119489370-35</b>
Klassificering (EG 1272/2008) Flam. Liq. 2 - H225 Acute Tox. 4 - H332	Klassificering (67/548/EEG) F;R11 Xn;R20	
<b>ZINKOXID</b>		<b>1-5%</b>
<b>CAS-nr: 1314-13-2</b>	<b>EG nr.: 215-222-5</b>	<b>Registreringsnummer: 01-2119463881-32</b>
Klassificering (EG 1272/2008) Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410	Klassificering (67/548/EEG) N;R50/53	
<b>PROPAN</b>		<b>&lt; 1%</b>
<b>CAS-nr: 74-98-6</b>	<b>EG nr.: 200-827-9</b>	<b>Registreringsnummer: 01-2119486944-21</b>
Klassificering (EG 1272/2008) Flam. Gas 1 - H220	Klassificering (67/548/EEG) F+;R12	

# Sanego Kallgalv

PENTAN		< 1%
CAS-nr: 109-66-0	EG nr.: 203-692-4	
Klassificering (EG 1272/2008)	Klassificering (67/548/EEG)	
Flam. Liq. 2 - H225	F+;R12	
EUH066	Xn;R65	
STOT Single 3 - H336	R66	
Asp. Tox. 1 - H304	R67	
Aquatic Chronic 2 - H411	N;R51/53	

Hela texten för alla R-fraser och faroangivelser är redovisad i punkt 16.

Kommentarer Till Sammansättningen De aromatiska kolvätena behöver inte klassificeras som cancerframkallande eller mutagent om det kan visas att det innehåller mindre än 0,1 viktprocent bensen

## AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### **Allmän information**

Kontakta läkare om besvär kvarstår.

#### **Inandning**

Frisk luft och vila.

#### **Förtäring**

Drick ett par glas vatten eller mjölk. FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Kontakta genast läkare.

#### **Hudkontakt**

Tvätta huden med tvål och vatten.

#### **Ögonkontakt**

Skölj med vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

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

#### **Allmän information**

Lösningsmedelsmissbruk kan leda till dödsfall.

#### **Inandning**

Ångor kan ge huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående.

#### **Förtäring**

Kan orsaka illamående, huvudvärk, yrsel och berusning.

#### **Hudkontakt**

Långvarig kontakt kan ge rodnad, irritation och torr hud.

#### **Ögonkontakt**

Irriterar ögon och slemhinnor.

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

Inga särskilda åtgärder för första hjälpen angivna.

## AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

### 5.1 Släckmedel

#### **Lämpliga släckmedel**

Vid brandsläckning används skum, kolsyra eller pulver.

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

#### **Risker Vid Brand**

Extremt brandfarligt. Aerosolbehållare kan explodera vid brand.

#### **Särskilda risker**

Vid stark uppvärmning bildas övertryck, som kan leda till explosionsartad sprängning av aerosolburken.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

# Sanego Kallgalv

## Brandbekämpning

Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten.

## Skyddsutrustning för brandbekämpnings-personal

Använd skyddsdräkt. Val av andningsskydd vid brand: Följ verksamhetens allmänna åtgärder.

### AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

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

Angående personlig skyddsutrustning, se punkt 8.

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Får inte tömmas i avlopp, på marken eller i vattendrag.

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

Spill samlas upp i täta behållare och lämnas för destruktion enligt gällande lokala föreskrifter.

#### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Angående personlig skyddsutrustning, se punkt 8. Angående avfallshantering, se punkt 13.

### AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

#### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Skyddas från värme, gnistor och öppen eld. Skyddas mot direkt solljus. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

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

Aerosolburkar: Får inte utsättas för direkt solljus eller temperaturer över 50°C. Förvaras svalt på väl ventilerad plats. Förvaras torrt.

#### 7.3 Specifik slutanvändning

Identifierade användningar för denna produkt anges i avsnitt 1.2.

### AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

#### 8.1 Kontrollparametrar

Namn	STAND ARD	Nivågränsvärde (NGV)		Korttidsvärde (KTV)		Anm.
BUTAN		Ingen standard.	Ingen standard.	Ingen standard.	Ingen standard.	
DIMETYLETER	AFS	500 ppm	950 mg/m <sup>3</sup>	800 ppm	1500 mg/m <sup>3</sup>	
ETYLACETAT	AFS	150 ppm	500 mg/m <sup>3</sup>	300 ppm	1100 mg/m <sup>3</sup>	
ETYLBENZEN	AFS	50 ppm	200 mg/m <sup>3</sup>	100 ppm	450 mg/m <sup>3</sup>	
PENTAN	AFS	600 ppm	1800 mg/m <sup>3</sup>	750 ppm	2000 mg/m <sup>3</sup>	
PROPAN				Ingen standard.		
XYLEN	AFS	50 ppm	200 mg/m <sup>3</sup>	100 ppm	450 mg/m <sup>3</sup>	H
ZINKOXID	AFS		5 mg/m <sup>3</sup>			

AFS = Arbetsmiljöverkets Författningssamling.

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

# Sanego Kallgalv

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

**PNEC**  
vatten 0, 027 mg/l

## XYLEN (CAS: 1330-20-7)

**DNEL**

Professionell	Inandning.	Kort tid	Systemiska Effekter	289 mg/m3
Professionell	Dermal	Kort tid	Lokala Effekter	174 mg/m3
Professionell	Inandning.	Kort tid	Lokala Effekter	289 mg/m3
Professionell	Inandning.	Lång tid	Systemiska Effekter	77 mg/m3
Professionell	Inandning.	Lång tid	Lokala Effekter	77 mg/m3

**PNEC**  
Sötvatten 0, 327 mg/l

## DIMETYLETER (CAS: 115-10-6)

**DNEL**

Professionell	Inandning.	Lång tid	Systemiska Effekter	1894 mg/m3
Konsument	Inandning.	Lång tid	Systemiska Effekter	471 mg/m3

**PNEC**

Sötvatten	0, 155	mg/l
Havsvatten	0, 016	mg/l
Sediment (Sötvatten)	0, 681	mg/kg
Sediment (Havsvatten)	0, 069	mg/kg
Jord	0, 045	mg/kg

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Skyddsutrustning



### Tekniska åtgärder

Sörj för god ventilation.

### Andningsskydd

Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

Använd andningsskydd med kombinationsfilter Typ AX2/P3

### Handskydd

Använd skyddshandskar av:

För exponering 4-8 timmar, använd skyddshandskar av:

Polyvinylalkohol (PVA).

Polyetylen/Etylenvinylalkohol (PE/EVAL).

### Ögonskydd

Använd ögonskydd.

### Ytterligare Skyddsåtgärder

Det skall finns tillgång till omedelbar ögonspolning och nöddusch.

### Hygieniska åtgärder

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

### Miljöexponeringskontroll

Rester och tomma behållare skall behandlas som farligt avfall enligt lokala och nationella bestämmelser.

## AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

<b>Tillstånd</b>	Aerosol.
<b>Färg</b>	Silver
<b>Lukt</b>	Organiska lösningsmedel.
<b>Löslighet i vatten</b>	Olösligt i vatten
<b>Relativ densitet</b>	1.15
<b>Flampunkt (°C)</b>	Tekniskt omöjligt att ta fram uppgifter.

### 9.2 Annan information

# Sanego Kallgalv

Flyktiga organiska föreningar (VOC) 671 g/litre

Kategori: speciallack. VOC gränsvärde: 840 g/l

## AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet

Inga speciella reaktivitetsrisker relaterade till denna produkt.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inte känt.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik värme, flammor och andra antändningskällor.

### 10.5 Oförenliga material

#### **Material Som Bör Undvikas**

Inget särskilt material, eller grupper av material förväntas reagera och resultera i en farlig situation.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inte känt.

## AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### **Toxikologisk information**

Ingen data finns tillgänglig för produkten som sådan.

#### **Allmän information**

Långvarig eller upprepad kontakt med lösningsmedel under lång tid kan ge permanenta skador.

#### **Inandning**

Ångorna verkar förslöande och kan ge huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående. Kan irritera andningsorganen.

#### **Förtäring**

Kan verka irriterande och framkalla magsmärtor, kräkningar och diarré.

#### **Hudkontakt**

Långvarig kontakt kan ge rodnad, irritation och torr hud.

#### **Ögonkontakt**

Irriterar ögonen.

#### **Hälsosfarlighet, Allmänt**

Lösningsmedelångor är skadliga och kan ge huvudvärk och illamående.

#### Toxikologisk information för beståndsdelar.

#### PROPAN (CAS: 74-98-6)

##### Akut toxicitet:

##### **Akut Toxicitet (Oral LD50)**

Ej relevant.

##### **Akut Toxicitet (Dermal LD50)**

Ej relevant.

##### **Akut Toxicitet (Inhalation LC50)**

> 20 mg/l (ångor)

# Sanego Kallgalv

## BUTAN (CAS: 106-97-8)

### Akut toxicitet:

#### **Akut Toxicitet (Oral LD50)**

Ej relevant.

#### **Akut Toxicitet (Dermal LD50)**

Ej relevant.

#### **Akut Toxicitet (Inhalation LC50)**

> 20 mg/l (ångor)

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

### Akut toxicitet:

#### **Akut Toxicitet (Oral LD50)**

400 mg/kg Råtta

#### **Akut Toxicitet (Dermal LD50)**

3000 mg/kg Kanin

#### **Akut Toxicitet (Inhalation LC50)**

364 mg/l (ångor) Råtta 4 timmar

## XYLEN (CAS: 1330-20-7)

### Akut toxicitet:

#### **Akut Toxicitet (Oral LD50)**

3900 mg/kg Råtta

#### **Akut Toxicitet (Inhalation LC50)**

20 mg/l (ångor) Råtta 4 timmar

## ETYLBENZEN (CAS: 100-41-4)

### Akut toxicitet:

#### **Akut Toxicitet (Oral LD50)**

3500 mg/kg Råtta

#### **Akut Toxicitet (Dermal LD50)**

17000 mg/kg Kanin

#### **Akut Toxicitet (Inhalation LC50)**

17.2 mg/l (ångor) Råtta 4 timmar

## DIMETYLETER (CAS: 115-10-6)

### Akut toxicitet:

#### **Akut Toxicitet (Oral LD50)**

Ej relevant.

#### **Akut Toxicitet (Dermal LD50)**

Ej relevant.

#### **Akut Toxicitet (Inhalation LC50)**

309 mg/l (ångor) Råtta 4 timmar

#### **Hudkontakt**

Risk för köldskador.



# Sanego Kallgalv

## ETYLACETAT (CAS: 141-78-6)

### Akut toxicitet:

#### **Akut Toxicitet (Oral LD50)**

5620 mg/kg Råtta

#### **Akut Toxicitet (Dermal LD50)**

> 18000 mg/kg Kanin

#### **Akut Toxicitet (Inhalation LC50)**

5.77 mg/l (ångor) Råtta

## ZINKOXID (CAS: 1314-13-2)

### Akut toxicitet:

#### **Akut Toxicitet (Oral LD50)**

5000 mg/kg Råtta

#### **Akut Toxicitet (Inhalation LC50)**

0.4 mg/l (ångor) Råtta 4 timmar

## ZINKPULVER-ZINKDAMM (CAS: 7440-66-6)

### Akut toxicitet:

#### **Akut Toxicitet (Oral LD50)**

2000 mg/kg Råtta

5.41 mg/l (damm/dimma) Råtta 4 timmar

## AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1 Toxicitet

Det finns inga data om produkten som sådan.

# Sanego Kallgalv

## Miljöinformation för beståndsdelar.

### PROPAN (CAS: 74-98-6)

#### **Akut toxicitet - Rygggradslösa vattendjur**

Mycket lättflyktigt.  
EC50 48 timmar 27.14 mg/l

### BUTAN (CAS: 106-97-8)

#### **Akut toxicitet - Fisk**

Mycket lättflyktigt.  
LC50 96 timmar 24.11 mg/l

#### **Akut toxicitet - Rygggradslösa vattendjur**

Mycket lättflyktigt.  
EC50 48 timmar 14.22 mg/l Daphnia magna

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

#### **Akut toxicitet - Fisk**

LC50 96 timmar 4, 26 mg/l Onchorhynchus mykiss (Regnbågsforell)

#### **Akut toxicitet - Rygggradslösa vattendjur**

EC50 48 timmar 2, 7-9, 1 mg/l Daphnia magna

#### **Akut toxicitet - Vattenlevande växter**

IC50 72 timmar 7, 51 mg/l Selenastrum capricornutum

### XYLEN (CAS: 1330-20-7)

#### **Akut toxicitet - Fisk**

LC50 96 timmar 21 mg/l Pimephales promelas (Amerikansk elritsa)  
EC50 48 timmar 1-5 mg/l Daphnia magna

#### **Akut toxicitet - Vattenlevande växter**

IC50 72 timmar 3-5 mg/l Selenastrum capricornutum

### ETYL BENZEN (CAS: 100-41-4)

#### **Akut toxicitet - Fisk**

LC50 96 timmar 4, 2 mg/l Onchorhynchus mykiss (Regnbågsforell)

#### **Akut toxicitet - Rygggradslösa vattendjur**

EC50 48 timmar 2, 1 mg/l Daphnia magna

#### **Akut toxicitet - Vattenlevande växter**

IC50 72 timmar 4, 9 mg/l

### DIMETYLETER (CAS: 115-10-6)

#### **Akut toxicitet - Fisk**

LC50 96 timmar > 4.1 mg/l Poecilia reticulata (Guppy)

#### **Akut toxicitet - Rygggradslösa vattendjur**

EC50 48 timmar > 4.4 mg/l Daphnia magna

#### **Akut toxicitet - Vattenlevande växter**

EC50 96 timmar 154.9 mg/l Sötvattentalger

### ETYLACETAT (CAS: 141-78-6)

#### **Akut toxicitet - Fisk**

LC50 96 timmar 230 mg/l Pimephales promelas (Amerikansk elritsa)

#### **Akut toxicitet - Rygggradslösa vattendjur**

EC50 48 timmar 154 - 717 mg/l Daphnia magna

#### **Akut toxicitet - Vattenlevande växter**

IC50 48 timmar 3300 mg/l Scenedesmus subspicatus

### ZINKOXID (CAS: 1314-13-2)

#### **Akut toxicitet - Fisk**

LC50 96 timmar 1, 1 mg/l Onchorhynchus mykiss (Regnbågsforell)

#### **Akut toxicitet - Rygggradslösa vattendjur**

EC50 48 timmar 24, 6 mg/l Daphnia magna

### ZINKPULVER-ZINKDAMM (CAS: 7440-66-6)

#### **Akut toxicitet - Fisk**

LC50 96 timmar 0, 116 mg/l

#### **Akut toxicitet - Rygggradslösa vattendjur**

EC50 48 timmar 0, 068 mg/l Daphnia magna

#### **Akut toxicitet - Vattenlevande växter**

IC50 96 timmar 2, 4 mg/l Sötvattentalger

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

# Sanego Kallgalv

## Nedbrytbarhet

Det finns inga data om produktens nedbrytbarhet.

### Miljöinformation för beståndsdelar.

#### Nedbrytbarhet

Produkten är lätt bionedbrytbar.

PROPAN (CAS: 74-98-6)

#### Nedbrytbarhet

Produkten är lätt bionedbrytbar.

BUTAN (CAS: 106-97-8)

#### Bionedbrytning

Nedbrytning (50%) 28 dagar  
OECD 301C

ETYLBENZEN (CAS: 100-41-4)

#### Nedbrytbarhet

Produkten är svårt bionedbrytbar.

DIMETYLETER (CAS: 115-10-6)

#### Nedbrytbarhet

Lätt bionedbrytbar.

ETYLACETAT (CAS: 141-78-6)

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

### Bioackumulering

Data om bioackumulering är inte kända.

### Miljöinformation för beståndsdelar.

#### Bioackumulering

Produkten är inte bioackumulerande.

PROPAN (CAS: 74-98-6)

#### Bioackumulering

Produkten är inte bioackumulerande.

BUTAN (CAS: 106-97-8)

#### Bioackumuleringsfaktor

BCF 171

#### Fördelningskoefficient

log Pow 3, 4

XYLEN (CAS: 1330-20-7)

#### Bioackumuleringsfaktor

BCF 25

#### Fördelningskoefficient

log Pow 3, 11-3, 2

ETYLBENZEN (CAS: 100-41-4)

#### Bioackumuleringsfaktor

BCF 15

#### Fördelningskoefficient

log Pow 3, 15

DIMETYLETER (CAS: 115-10-6)

#### Bioackumulering

Produkten innehåller inte ämnen som anses vara bioackumulativa.

ZINKOXID (CAS: 1314-13-2)

#### Fördelningskoefficient

log Pow 0

ZINKPULVER-ZINKDAMM (CAS: 7440-66-6)

#### Bioackumuleringsfaktor

BCF 92

## 12.4 Rörligheten i jord

# Sanego Kallgalv

## Rörighet:

Ingen information tillgänglig

### Miljöinformation för beståndsdelar.

#### PROPAN (CAS: 74-98-6)

##### Rörighet:

Produkten innehåller lättflyktiga organiska föreningar (VOC), som avdunstar lätt från alla ytor.

#### BUTAN (CAS: 106-97-8)

##### Rörighet:

Produkten innehåller lättflyktiga organiska föreningar (VOC), som avdunstar lätt från alla ytor.

#### DIMETYLETER (CAS: 115-10-6)

##### Adsorption/Desorption Koefficient

Jord Koc ~ 7.759

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

## 12.6 Andra skadliga effekter

Ingen information.

## AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

### Allmän information

Tillverkaren av denna produkt uppfyller kraven om producentansvar enligt miljöbalken och dess förordning om producentansvar (SFS 2006:1273) genom att betala förpackningsavgift för omhändertagande och återvinning av förpackningsavfallet.

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Plastlock och ventilknapp sorteras som hårdplast. Rester och tomma behållare skall behandlas som farligt avfall enligt lokala och nationella bestämmelser.

#### Avfallsklass

Avfallskod 08 01 11\*

## AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

### Allmänt

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

UN-nr. (ADR/RID/ADN) 1950

### 14.2 Officiell transportbenämning

Teknisk benämning, internat. Aerosols

### 14.3 Faroklass för transport

ADR/RID/ADN Klass 2.5F

ADR Etikett Nr 2.1

IMDG Klass 2.1

ICAO Klass/Riskgrupp 2.1

Transportkort



### 14.4 Förpackningsgrupp

Ej relevant.

## 14.5 Miljöfaror

### Miljöfarligt Ämne/Vattenförorenande Ämne



## 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

EMS F-D, S-U  
Tunnelrestriktionskod (D)

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

Ej relevant.

## AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

#### EU-Lagstiftning

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG, med ändringar.

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 med ändringar.

#### Nationella bestämmelser

Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps föreskrifter om aerosolbehållare: MSBFS 2010:8

Kemikalieinspektionens föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter, KIFS 2005:7, med ändringar och Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 2008:2) om kemiska produkter och biotekniska organismer, med ändringar.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts.

## AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

### Allmän information

Genomgång av säkerhetsdatablad med personal som skall hantera produkten rekommenderas.

Omarbetad 10/06/2014  
Revision 5  
Ersätter datum 29/04/2013  
Datum 10/06/2014

#### R-Fraser (Hela Texten)

R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.  
R10 Brandfarligt.  
R12 Extremt brandfarligt.  
R20/21 Farligt vid inandning och hudkontakt.  
R20 Farligt vid inandning.  
R65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.  
R51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.  
R38 Hudirriterande.  
R36 Irriterar ögonen.  
R11 Mycket brandfarligt  
R50/53 Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.  
R66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

# Sanego Kallgalv

## Hela Texten För Faroangivelser

H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H222+H229	Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H220	Extremt brandfarlig gas.
H312	Farligt vid hudkontakt.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H280	Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
H315	Irriterar huden.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

## Förbehåll Om Ansvar

Dessa upplysningar är baserade på de upplysningar som vi känt till vid tidpunkten för utarbetandet och de har getts i god tro och under förutsättning av, att produkten används under normala förhållanden och i överensstämmelse med det specificerade användningssätt. All annan användning av produkten ev. tillsammans med andra produkter eller processer, sker på användarens eget ansvar.