

**SÄKERHETS DATABLAD****AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1. Produktbeteckning**

Produktnamn ASSA LÅGGDF 5M  
Produktnummer Projekt 6426-4951-1

**1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**

Identifierade användningar Smörjmedel.

**1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**

Leverantör ASSA AB  
BOX 371  
631 05 Eskilstuna  
Sweden

0046 (0)16-17 70 00  
0046 (0)16-17 70 49  
orderack@assa.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 3 - H229

Hälsosfaror  
Ej klassificerat.

Miljöfaror  
Aquatic Chronic 4 - H413

**Klassificering (67/548/EEG) eller (1999/45/EG)**

R53, R66

**Människors hälsa**

Långvarig eller upprepade kontakt med huden kan orsaka irritation, rodnad och dermatit. I höga koncentrationer verkar ångor och aerosoler förslöande och kan ge huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående.

**Fysikalisk-kemiska**

Tryckbehållare kan explodera vid brand.

**2.2. Märkningsuppgifter**

Signalord Varning

**Faroangivelser**

H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.  
H413 Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

**Skyddsangivelser**

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.  
 P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.  
 P273 Undvik utsläpp till miljön.  
 P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50°C/122°F.  
 P501 Innehållet/behållaren lämnas till i enlighet med nationella bestämmelser.  
 P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor.  
 Rökning förbjuden

#### Kompletterande information på etiketten

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

#### 2.3. Andra faror

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

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2. Blandningar

ALKANES, C10-13-ISO- CAS-nummer: 68551-17-7 EG-nummer: —	30-60%
<b>Klassificering</b> Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 4 - H413	<b>Klassificering (67/548/EEG) eller (1999/45/EG)</b>
TRANS-1,3,3,3,-TETRAFLUOROPROP-1-ENE CAS-nummer: 29118-24-9 EG-nummer: 471-480-0 REACH-registreringsnummer: 01-0000019758-54-0000	10-30%
<b>Klassificering</b> Press. Gas, Compressed - H280	<b>Klassificering (67/548/EEG) eller (1999/45/EG)</b>

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

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

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

##### Generell information

Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.

##### Inandning

Flytta den skadade personen till frisk luft och håll denne varm och i stillhet i en position som underlättar andningen.

##### Förtäring

Drick ett par glas vatten eller mjölk. Framkalla inte kräkning.

##### Hudkontakt

Tvätta huden noggrant med tvål och vatten.

##### Kontakt med ögonen

Skölj med vatten. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.

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

##### Generell information

Lösningsmedelsmissbruk kan leda till dödsfall.

##### Inandning

Ångor kan orsaka huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående.

##### Förtäring

Kan orsaka illamående, huvudvärk, yrsel och förgiftning.

##### Hudkontakt

Långvarig kontakt kan orsaka rodnad, irritation och torr hud.

#### **Kontakt med ögonen**

Kan orsaka tillfällig ögonirritation.

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

#### **Anmärkningar för läkaren**

Inga specifika rekommendationer.

## **AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**

### **5.1. Släckmedel**

#### **Lämpliga släckmedel**

Släck med skum, koldioxid eller pulver.

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

#### **Särskilda faror**

Behållare kan brisera eller explodera vid upphettning, beroende på häftig tryckstegring. Behållare kan brisera eller explodera vid upphettning, beroende på häftig tryckstegring.

### **5.3. Råd till brandbekämpningspersonal**

#### **Skyddsåtgärder vid brandbekämpning**

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

#### **Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal**

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**

#### **Personliga skyddsåtgärder**

För personligt skydd, se Avsnitt 8.

### **6.2. Miljöskyddsåtgärder**

#### **Miljöskyddsåtgärder**

Undvik att spill eller avrinningsvatten kommer ned i avlopp, avloppssystem eller vattendrag.

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

#### **Metoder för sanering**

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**

#### **Hänvisning till andra avsnitt**

För personligt skydd, se Avsnitt 8. Angående avfallshantering, se punkt 13.

## **AVSNITT 7: Hantering och lagring**

### **7.1. Försiktighetsmått för säker hantering**

#### **Skyddsåtgärder vid användning**

Får inte utsättas för värme, gnistor och öppen låga. Skyddas mot direkt solljus.

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

#### **Skyddsåtgärder vid lagring**

Aerosolburkar: Får inte utsättas för direkt solljus eller temperaturer över 50°C. Förpackningen förvaras torrt.

### **7.3. Specifik slutanvändning**

#### **Specifik slutanvändning**

De identifierade användningarna för produkten finns beskrivna i Avsnitt 1.2.

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

## 8.1. Kontrollparametrar

### Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

## 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 och visir.

### Handskydd

Kemikalie-resistenta, ogenomträngliga skyddshandskar som ska uppfylla en godkänd standard ska användas om en riskbedömning visar att hudkontakt är möjlig. Nitrilhandskar rekommenderas.

### Annat skydd för hud och kropp

Ögonspolningsanordning och nöddusch ska finnas tillgängligt.

### Hygienåtgärder

Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

### Andningsskydd

Ingen särskild rekommendation angiven men skyddsfiler kan behövas mot organiska ångor eller damm.

---

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

---

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

#### Utseende

Aerosol.

#### Färg

Färglös.

#### Lukt

Olje-liknande.

#### Flampunkt

Tekniskt omöjligt att ta fram uppgifter.

#### Relativ densitet

~0,9

#### Löslighet

Organiska lösningsmedel.

### 9.2. Annan information

#### Annan information

Inte relevant.

#### Flyktig organisk förening

Ingen information krävs.

---

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

---

### 10.1. 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**

Okänd.

### **10.4. 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**

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.

---

## **AVSNITT 12: Ekologisk information**

---

### **Ekotoxicitet**

Det finns inga ekotoxicitetsdata för produkten.

### **12.1. Toxicitet**

Det finns inga data om produkten som sådan.

#### **Ekologisk information om beståndsdelar**

#### **TRANS-1,3,3,3,-TETRAFLUOROPROP-1-ENE**

##### **Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur**

EC<sub>50</sub>, 48 hours: >160 mg/l,

### **12.2. Persistens och nedbrytbarhet**

#### **Persistens och nedbrytbarhet**

Det finns inga data gällande nedbrytbarheten av produkten.

### **12.3. Bioackumuleringsförmåga**

Inga data tillgängliga om bioackumulering.

### **12.4. Rörligheten i jord**

#### **Rörlighet**

Ingen information tillgänglig

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

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

**12.6. Andra skadliga effekter**

Ingen information krävs.

**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder****Generell 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.

**Avfallshanteringsmetoder**

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.

**Avfallsslag**

Ej tömda förpackningar: Avfallskod 14 06 03\*

Tomma förpackningar: Avfallskod 15 01 04

**AVSNITT 14: Transportinformation**

<b>Generell</b>	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)	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	2.2
ADR/RID klassificeringskod	5A,5O
ADR/RID etikett	2.2
IMDG klass	2.2
ICAO klass/riskgrupp	2.2
ADN klass	2.2

**Transportetiketter**

**14.4. Förpackningsgrupp****14.5. Miljöfaror**

Miljöfarligt ämne/vattenförorenande ämne

Nej.

**14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder**

EmS	F-D, S-U
ADR transportkategori	3
Tunnelrestriktionskod	(E)

**14.7. 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****Nationella föreskrifter**

Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps föreskrifter om aerosolbehållare: MSBFS 2010:8 The Chemicals (Hazard Information and Packaging for Supply) Regulations 2009 (SI 2009 No. 716).

**EU-förordning**

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****Generell information**

Genomgång av säkerhetsdatablad med personal som skall hantera produkten rekommenderas.

Utgiven av	Björkstedt
Revisionsdatum	2015-02-19
Revision	1
SDS nummer	20497

**Faroangivelser i fulltext**

- 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.
- H413 Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

**Ansvarsfriskrivning**

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.