

# Säkerhetsdatablad

Förberedda 07-09-2021  
Omarbetning: (datum) -  
SDS version 1.0

---

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

---

### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: GARDEN  
Produkt-nr.: 88343  
CAS-nr.: 68476-85-7

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

#### **Produktanvändning:**

Gas.

#### **Användningar som det avråds från:**

Får endast användas som beskrivits ovan, andra användningsområden måste göras i samråd med leverantören.

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

#### **Företagets namn och adress:**

Jem & Fix A/S  
Skomagervej 12  
DK-7100 Vejle  
+45 7942 5942

#### **Kontaktperson och mail:**

kundeservice@jemfix.com

#### **Säkerhetsdatabladet är förberedda och valideret av:**

Mediator A/S, Centervej 2, DK-6000 Kolding. Konsult: HG

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

112 - begär Giftinformation

---

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

---

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP (1272/2008):  
Flam. Gas 1;H220  
Press. Gas;H280

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16.

### 2.2. Märkningsuppgifter



#### **Signalord:**

Fara

Extremt brandfarlig gas. (H220)

Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning. (H280)

Förvaras oåtkomligt för barn. (P102)

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. (P210)

Läckande gas som brinner: Försök inte släcka branden om inte läckan kan stoppas på ett säkert sätt. (P377)

Skyddas från solljus. Förvaras på väl ventilerad plats. (P410 + P403)

Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare. (P501)

### 2.3 Andra faror

-

#### **Annan märkning:**

-

# Säkerhetsdatablad

## Annat

-

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.1./3.2. Ämnen/Blandningar

Substans	Index-nr. / REACH-Reg. nr.	CAS-nr.	EG-nr.	CLP-klassificering	Vkt/Vkt %	Note
Petroleumgaser, flytande Petroleumgas (< 0,1% Butadien)	649-202-00-6 / -	68476-85-7	270-704-2	Flam. Gas 1;H220, Press. Gas;H280	100	-

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

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

##### **Inandning:**

Sök frisk luft.

Håll den drabbade under övervakning.

Inandning av gaser kan orsaka irritation på de övre luftvägarna. Risk för kvävning vid höga koncentrationer i trånga utrymmen.

##### **Förtäring:**

Ej relevant.

##### **Hudkontakt:**

Vid frostskada: skölj med rikliga mängder ljummet vatten (max 37°C). Ta inte bort kläder förrän de har tinat. Sök läkare.

##### **Kontakt med ögonen:**

Spola ögat med mjuk vattenstråle från spolanslutning, rent dricksglas eller liknande tills irritationen upphör. Sök läkare om symptomen kvarstår.

##### **Brännskada:**

Skölj med vatten tills smärtan upphör. Avlägsna klädesplagg som inte häftar vid huden - sök läkare/transportera till sjukhus. Om möjligt, fortsätt skölja tills medicinsk personal tar över.

##### **Övrig information:**

Vid kontakt med läkare, visa säkerhetsdatablad eller etikett.

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

Kan orsaka lätt irritation av hud och ögon.

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

Visa detta säkerhetsdatablad för läkare eller vårdcentral.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1. Släckmedel

Släck med pulver, skum, koldioxid eller vattendimma.

Spruta inte vatten eftersom detta kan sprida branden.

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

Extremt brandfarlig gas.

Värmning orsakar tryckökning i förpackningen, vilket medför sprängrisk.

Avger tät, svart rök vid brand.

Exponering för nedbrytningsprodukter kan vara en hälsofara.

#### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Om det föreligger risk att exponeras för ånga och rökgas ska sluten andningsapparat användas.

Avlägsna behållare från det farliga området om så kan ske utan risk. Undvik inandning av ångor och rökgaser – sök frisk luft.

Brandmän bör använda anpassad skyddsutrustning.

# Säkerhetsdatablad

---

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

---

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

Se avsnitt 8 för typ av skyddsutrustning.

Vidtag förebyggande åtgärder mot statisk elektricitet. Använd gnistfria verktyg och explosionssäker utrustning.

Undvik inandning av produkten och undvik kontakt med huden och ögonen.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Ej relevant.

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

Torka upp mindre spill med en trasa.

Säkerställ god ventilation.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 för typ av skyddsutrustning.

Se avsnitt 13 för ytterligare information.

---

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

---

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Se avsnitt 8 för information om försiktighetsåtgärder vid användning samt personlig skyddsutrustning.

Använd produkten under väl ventilerade förhållanden, i första hand utomhus.

En nöddusch skall finnas tillgänglig.

Rökning och öppen eld förbjudet.

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

Produkten skall förvaras säkert, oåtkomligt för barn och avskilt från livsmedel, djurfoder, mediciner etc.

Tryckbehållare: Skydda mot solljus och exponera inte för temperaturer överstigande 50 °C.

Utsätt inte för värme (t.ex. solljus).

Förvara i torrt, svalt och väl ventilerat utrymme.

Förvaras i enlighet med lokal brandmyndighets krav.

### 7.3. Specifik slutanvändning

Se användningar avsnitt 1.

---

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

---

### 8.1. Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden enligt AFS 2018:1, med ändringar:

-

#### DNEL/PNEC-värde:

#### DNEL Petroleumlager, flytande Petroleumlager (< 0,1% Butadien)

	Arbetstagare	Konsumenter
Inandning - Kroniska Systemiska	2,21 mg/m <sup>3</sup>	0,066 mg/m <sup>3</sup>
Dermalt - Kroniska Systemiska	23,4 mg/kg bw/day	-

### 8.2. Begränsning av exponeringen

Det finns inte exponeringsscenario för denna produkt.

#### Lämpliga åtgärder för exponeringen:

Den personliga skyddsutrustning som anges nedan ska användas.

Tvätta händerna före raster, före toalettbesök och efter avslutat arbete.

Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

#### Andningsskydd:

Använd andningsskydd med filter av typ A vid otillräcklig ventilation.

#### Handskydd:

Krävs vanligtvis inte.

Rekomenderat:

Använd handskar.

#### Ögonskydd/ansiktsskydd:

Erfordras ej.

#### Hudskydd:

Erfordras ej.

# Säkerhetsdatablad

## Åtgärder för att minska miljöexponering:

Säkerställ att lokala bestämmelser för utsläpp efterlevs.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

Fysikaliskt tillstånd:	Gas
Färg:	Färglös
Lukt:	Karakteristisk
Smältpunkt/frys punkt (°C):	< 130
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C):	-0,5
Brandfarlighet:	-
Nedre och övre explosionsgränser (vol-%):	-
Flampunkt (°C):	-74
Självantändningstemperatur (°C):	-
Sönderdelningstemperatur (°C):	-
pH-värde:	-
Kinematisk viskositet (mm <sup>2</sup> /s):	-
Löslighet:	Ej lösligt i vatten
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde):	2,36 - 2,89
Ångtryck:	1820 mmHg, ved 25 °C (n-Butan) 2611 mmHg, ved 25 °C (Isobutan) 7150 mmHg, ved 25 °C (Propan)
Densitet och/eller relativ densitet:	0,6 (n-butan) 0,6 (Isobutan) 0,5 (Propan)
Relativ ångdensitet:	2,07 (n-butan) 2,07 (Isobutan) 1,56 (Propan)
Partikelegenskaper:	-

### 9.2. Annan information

Inga.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Inga data.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är stabil förutsatt att den används i enlighet med leverantörens anvisningar.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga kända.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Undvik uppvärmning och kontakt med antändningskällor.

### 10.5. Oförenliga material

Undvik kontakt med kraftigt oxiderande ämnen.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Produkten bryts ner under brandförhållanden eller då den värms till höga temperaturer, och kan därvid frigöra toxiska gaser, som t.ex. CO<sub>x</sub>.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

#### Akut toxicitet:

Klassificeringen kan på grundval av befintliga data inte anses vara uppfyllda.

Ämne	Exponeringsväg	Art	Test	Resultat
Inga data.	-	-	-	-

#### Frätande/irriterande på huden:

Vid direkt kontakt kan det uppstå förfrysningar.

#### Allvarlig ögonskada/ögonirritation:

Stänk av kondenserad gas i ögonen kan leda till irritation och förfrysningar.

# Säkerhetsdatablad

**Luftvägs-/hudsensibilisering:**

Klassificeringen kan på grundval av befintliga data inte anses vara uppfyllda.

**Mutagenitet i könsceller:**

Klassificeringen kan på grundval av befintliga data inte anses vara uppfyllda.

**Cancerogenicitet:**

Klassificeringen kan på grundval av befintliga data inte anses vara uppfyllda.

**Reproduktionstoxicitet:**

Klassificeringen kan på grundval av befintliga data inte anses vara uppfyllda.

**Specifik organtoxicitet – enstaka exponering:**

Klassificeringen kan på grundval av befintliga data inte anses vara uppfyllda.

**Specifik organtoxicitet – upprepad exponering:**

Klassificeringen kan på grundval av befintliga data inte anses vara uppfyllda.

**Fara vid aspiration:**

Klassificeringen kan på grundval av befintliga data inte anses vara uppfyllda.

**11.2 Information om andra faror**

Testdata finns ej tillgängligt.

---

**AVSNITT 12: Ekologisk information**

---

**12.1. Toxicitet**

Ämne	Testets varaktighet	Art	Test	Resultat
Inga data.	-	-	-	-

**12.2. Persistens och nedbrytbarhet**

Ämne	Nedbrytbarhet vattenmiljö	Test	Resultat
Petroleumgaser, flytande Petroleumgas (< 0,1% Butadien)	Ja	Gas exchange-biodegradation	385,5 Timmar 100 %

**12.3. Bioackumuleringsförmåga**

Ämne	Potentiell bioackumulering	LogPow
Petroleumgaser, flytande Petroleumgas (< 0,1% Butadien)	Nej	1,09

**12.4. Rörligheten i jord**

Testdata finns ej tillgängligt.

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

Blandningen uppfyller inte kraven för PBT eller vPvB.

**12.6. Hormonstörande egenskaper**

Testdata finns ej tillgängligt.

**12.7. Andra skadliga effekter**

Inga.

---

**AVSNITT 13: Avfallshantering**

---

**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Denna produkt omfattas av bestämmelser om farligt avfall.

EWC-kod	Beskrivning
16 05 04	Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen

# Säkerhetsdatablad

## Annan märkning:

-

## Föreorenat förpackning:

Tomt emballage och rester ska levereras till den kommunala avfallshanteringen för farligt avfall.

---

## AVSNITT 14: Transportinformation

---

Produkten täcks av föreskrifterna för transport av farligt gods.

### 14.1 -14.4.

#### ADR

14.1. UN-nummer eller id-nummer	14.2. Officiell transportbenämning	14.3. Faroklass för transport	14.4. Förpackningsgr
2037	ENGÅNGSBEHÅLLARE FÖR GAS	2.1	-

#### IMDG

14.1. UN number or ID number	14.2. UN proper shipping name	14.3. Transport hazard class(es)	14.4. Packing group
2037	RECEPTACLES, SMALL, CONTAINING GAS (GAS CARTRIDGES)	2.1	-

### 14.5. Miljöfaror

-

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

-

### 14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej relevant.

---

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

---

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

#### Källa:

Hygieniska gränsvärden enligt AFS 2018:1, med ändringar.

Avfallsförordning enligt SFS 2011:927.

Föreskrifter med vissa bestämmelser om brandfarliga vätskor SRVFS 2005:10.

AFS 2012:3 - Minderårigas arbetsmiljö, med ändringar.

## Annan märkning:

-

## Användnings-restriktioner:

Ungdomar under 18 år får inte yrkemässigt använda eller exponeras för produkten om andningsskydd eller medicinsk kontroll krävs. Ungdomar som fyller minst 16 år under kalenderåret är undantagne denna regel om produkten ingår som ett nödvändigt led i en utbildning.

## Krav på särskild utbildning:

-

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Inga.

---

## AVSNITT 16: Annan information

---

I enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

## Annan information:

#### Källa:

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

EU förordning nr. 276/2010

Direktiv 2000/532/EG

ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten

## Ordalydelse för H-fraser som anges i kap. 2+3:

H220 Extremt brandfarlig gas.

H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

# Säkerhetsdatablad

## **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008:**

Flam. Gas 1;H220 Grundat på testdata  
Press. Gas;H280 Grundat på testdata

## **Förkortningar och akronymer som används i säkerhetsdatabladet:**

REACH: Förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach-förordningen).

CLP: Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning (CLP-förordningen).

CAS-Nummer.: Nummer enligt CAS (Chemical Abstracts Service)

EG-Nummer.: EINECS- och ELINCS-nummer (se även EINECS och ELINCS).

DNEL: Härledd nolleffektnivå.

PNEC: Uppskattad nolleffektkoncentration.

STOT: Specifik organtoxicitet.

LD50: Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos).

LC50: Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation.

EC50: Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % maximal respons.

PBT-Ämne: Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne.

vPvB-Ämne: Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne.

NOEC: NOEC-värdet är den högsta testade koncentration vid vilken det i en studie inte observeras någon statistiskt signifikant effekt i den exponerade populationen jämfört med en lämplig kontrollgrupp.

NOAEL: NOAEL-värdet är den högsta testade dos eller exponeringsnivå vid vilken det inte finns några statistiskt signifikanta ökning av frekvensen eller svårighetsgraden av skadliga effekter mellan den exponerade populationen och en lämplig kontrollgrupp, vissa effekter kan framställas på denna nivå, men de anses inte vara skadliga eller prekursorer till skadliga effekter.

## **Annat:**

Detta datablad avser endast denna produkt och är eventuellt inte tillämpligt om produkten används som ingrediens i annan produkt.

## **Ändringar har gjorts i de följande:**

## **Detta datablad ersätter version:**

-