

# SÄKERHETS DATABLAD

## Gas Bostitch stavspiker

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

#### 1.1 Produktbeteckning

**Handelsnamn** Gas Bostitch stavspiker  
**Synonymer** Fuel Cell 18g, 25g, 40g

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

**Användningsområde** Drivmedel för spikmaskiner.

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

**Leverantör** Aspelin Motek AB  
Fabriksgatan 11  
S-631 02 Eskiltuna, Sverige  
Tel: +46 (0) 16 200 20 00  
www.motek.se

**Kontaktperson** Andreas Nilsson (E-mail: andreas.nilsson@motek.no)

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

**Telefonnr. vid nödsituationer** 112 / Giftinformationscentralen, telefon: (+46) 8 33 12 31  
WEB: <http://www.giftinformation.se/>

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

**Klassificering enligt direktiv 1272/2008 (CLP)** GHS02, Fara  
Flam. Aerosol 1: H222

#### 2.2 Märkningsuppgifter

CLP

Faropiktogram



**Signalord** Fara  
**Faroangivelse** Flam. Aerosol 1: H222 Extremt brandfarlig aerosol.

**Skyddsangivelse** P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.  
P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.  
P251 Tryckbehållare: Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.  
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.  
P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50°C/ 122°F.

**Innehåller** propan  
butan

#### 2.3 Andra faror

**Uppfyller kriterierna för vPvB** Nej.

**Uppfyller kriterierna för PBT** Nej.

Andra faror som inte leder till klassificering

Ingen kända faror.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2 Blandningar

##### Ingredienser

Ämnen	CAS nr.	REACH nr.	Halt	Klassificering	Symbol
propan	74-98-6	01-21194869 44-21	10-30 %	Flam. Gas 1: H220	GHS02, GHS04, , Fara
butan	106-97-8	01-21194746 91-32	60-80 %	Flam. Gas 1: H220	GHS02, GHS04, , Fara

For fraser i fulltext se rubrik 16.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

**Allmän information** Frisk luft, värme och vila. Lägg medvetslös person i framstupa sidoläge och se till att andningsvägarna är fria. Vid andningsbesvär ge konstgjord andning. Ge inte något att dricka vid medvetslöshet.

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

**Specifik första hjälpen** Inga särskilda förstahjälpsåtgärder är angiven.

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

**Inandning** Frisk luft, värme och vila. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

**Förtäring** Förtäring är ej sannolik, levereras i aerosolform (spray). Skölj näsa, mun och svalg med vatten. Produkten har irriterande effekt.

**Hudkontakt** Skölj med vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår. Köldskada skall behandlas av läkare.

**Stänk i ögonen** Skölj genast med rikliga mängder vatten i upp till 15 min. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögat vidöppet. Vid fortsatt irritation: Uppsök sjukhus och tag med säkerhetsdatabladet.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

**Brandsläckningsmedel** Pulver, skum eller CO2, Vid brandsläckning får vattenstråle inte användas - branden sprids därigenom.

**Brandbekämpning** Behållare i närheten av brand flyttas omedelbart eller kyles med vatten.

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

**Specifika faror** Extremt brandfarlig. Ångorna är tyngre än luft och kan sprida sig längs marken. Vid uppvärmning kan behållarna brista.

**Förbränningsprodukter** Kolmonoxid (CO), Koldioxid (CO2),

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

**Skyddsåtgärder vid brand** Brandpersonal som utsätts för förbränningsgaser/sönderdelningsprodukter, skall använda andningsskydd med lufttillförsel.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

**Personliga skyddsåtgärder** Använd lämplig skyddsutrustning - se avsnitt 8. Undvik inandning av damm och spraydimma samt kontakt med hud och ögon. Rökning, öppen eld och andra antändningskällor är förbjudna. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

**Miljöskyddsåtgärder** Förhindra utsläpp till avlopp, vatten eller mark.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

**Rengöringsmetoder** Låt avdunsta. Avskilj från tränga utrymmen pga explosionsfara. Absorbera i inert, fuktigt, obrännbart material och spola området med vatten. Samla upp och återvinn eller deponera i täta behållare på godkänd plats.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Avfall omhändertas enligt anvisningar i avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

**Förebyggande åtgärder vid hantering** Använd lämplig skyddsutrustning - se sektion 8. Undvik inandning av ångor. Undvik spill, hud- och ögonkontakt. Se till att luftväxlingen är god. Undvik uppvärmning, gnistor och öppen eld. Ångor kan bilda explosiv blandning med luft. Ångor kan samlas vid golv och i lågt belägna utrymmen.

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

**Förebyggande åtgärder vid lagring** Förvaras på kall, torr plats och i täta behållare. Brandfarligt ämne: Lagras åtskilt från oxiderande ämne, värme och eld. Rökning förbjuden. Skyddas från antändningskällor och öppen eld. Förvaras vid temperatur: 10 - 25 °C. Vidta åtgärder mot elektrostatisk uppladning. Tryckbehållare. Får inte utsättas för temperaturer över 50°C.

**Lagringskategori** Lagras som brandfarlig gas under tryck.

### 7.3 Specifik slutanvändning

**Specifika användningsområden** Kontakta leverantör för ytterligare information.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

**Ämneskommentarer** AFS = Svenska hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar.  
H = Ämnet kan lätt upptas genom huden. C = Ämnet är cancerframkallande.  
S = Ämnet är sensibiliserande. R = Ämnet är reproduktionsstörande.  
M= Medicinsk kontroll krävs för hantering av ämnet.

### Skyddsutrustning



**Ventilation** Använd god allmänventilation och lokal processventilation.

### 8.2 Begränsning av exponeringen

**Andningsskydd** Andningsskydd krävs normalt inte. Vid otillräcklig ventilation eller vid risk för inandning av ångor/aerosoler: Använd lämpligt andningsskydd med kombinationsfilter (typ A Brunt/P2). Standard EN 149.

**Handskydd** Använd skyddshandskar vid långvarig eller upprepad hudkontakt. Använd skyddshandskar av: Läder. Standard EN 374.

**Ögonskydd** Använd godkända skyddsglasögon. Standard EN 166.

**Hudskydd** Använd lämpliga skyddskläder vid långvarig eller upprepad hudkontakt.

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

**DNEL** Inga data tillgängliga.

**PNEC** Inga data tillgängliga.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form/konsistens	Aerosol.		
Färg	Färglös.		
Lukt	Lösningemedel.		
Löslighetsbeskrivning	Olösligt i vatten.		
Kokpunkt (°C, intervall)	>0	Tryck:	
Densitet (g/cm <sup>3</sup> )	<0,56	Temperatur (°C):	20
Ångtryck	270 kPa	Temperatur (°C):	
Viskositet (intervall):	270 - 420 kPas	Temperatur (°C):	20
Flampunkt (°C)	< -20	Metod:	
Tändpunkt (°C)	460		
Explosionsgräns (%)	1,8 - 8,5		

### 9.2 Annan information

Säkerhetsinformation	Ingen känd.
----------------------	-------------

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Inga reaktiva grupper.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid föreskrivna lagringsförhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Farlig polymerisering	Polymeriserar inte.
-----------------------	---------------------

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik stark värme, öppen låga och antändningskällor.

### 10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas	Oxiderande ämnen.
-----------------------------	-------------------

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Inga farliga nedbrytningsprodukter vid rekommenderade användnings- och lagringsförhållanden.
---------------------------------	--

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Sensibilisering	Ingen kända allergiska reaktioner.
Genotoxicitet	Ingen känd ärftlig eller mutagen effekt.
Carcinogenicitet	Inga kända cancerogena egenskaper.
Reproduktionstoxicitet	Ingen känd, skadlig effekt på reproduktion, fertilitet eller fosterutveckling.
Inandning	Ångor kan påverka det centrala nervsystemet och ge huvudvärk, illamående, kräkningar och yrsel. Långvarig inandning av höga koncentrationer kan orsaka skador på andningsorganen.
Förtäring	Förtäring anses vara av mindre risk p.g.a. att produkten levereras i aerosolbehållare.
Hudkontakt	Vid normal användning förväntas ingen hudirritation. Ämnet i flytande form kan ge frostska.
Ögonkontakt	Kan ge en svag irritation. Fara för frostska vid stänk i ögonen, aerosol.
Hälsosäkerhetsinformation	Upprepad hög exponering eller jämn exponering över lång tid för lösningemedel, kan ge permanenta skador.

Upptagsvägar	Inandning. Hud- och/eller ögonkontakt.
INGÅENDE ÄMNE:	<b>propan</b>
Toxisk dos, LD50	>5000 mg/kg (oral-råtta)
Toxiskkonc, LC50	513 mg/l/time (inh-råtta)
INGÅENDE ÄMNE:	<b>butan</b>
Toxikologiska data	Akut toxicitet. LC50 2 timmar Inhalation Mus 680 mg/l
Toxiskkonc, LC50	658 mg/l/4h (inh-råtta)

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet	Produkten bör inte vara märkt som farligt för miljön i enlighet med gällande föreskrifter. Detta utesluter inte att tillfälliga större utsläpp eller ofta upprepade utsläpp kan ha skadlig eller störande inverkan på miljön.
--------------	---

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten är lätt bionedbrytbar.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen bioackumulering väntas.

### 12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet	Produkten är mycket flyktig och avdunstar snabbt.
-----------	---

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

PTB/vPvB	Komponenten(e) är ej identifierad som PBT eller vPvB ämne.
----------	--

### 12.6 Andra skadliga effekter

Ingen känd information.

INGÅENDE ÄMNE:	<b>propan</b>
LC50, 96h, Fisk, (mg/l)	16,9
EC50, 48h, Daphnia, (mg/l)	16,3
IC50, 72h, Alger, (mg/l)	11,3
Bioackumuleringsförmåga	BCF: 13,18
Fördelningskoefficient (log Pow)	Komponenten är ej bioackumulerbar. 2,36
INGÅENDE ÄMNE:	<b>butan</b>
Bioackumuleringsförmåga	BCF:33,88
Fördelningskoefficient (log Pow)	2,89

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Allmänt	Avfall klassificerad som farligt avfall.
Destruktionsmetoder	Avfall skall disponeras på ett tillfredsställande sätt och leveras till godkänd behandlings- eller mottagarstation.
Avfallklass	16 05 04* Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen. Den angivna EWC-kod är ett förslag, och är beroende av hur avfallet bildas. Avfallsklassificering är alltid slutanvändarens ansvar.
Förepackningar	Följ anvisningarna för destruering av använt emballage.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### Transportetikett

**LANDSVÄGSTRANSPORT (ADR/ADR-S):****14.1 UN-nummer**

UN-Nr.	1950
UN-Nr. - IMDG	1950
UN-Nr. - DGR	1950

**14.2 Officiell transportbenämning**

Officiell transportbenämning, nat. Aerosol, brandfarlig

Officiell transportbenämning, internat. Aerosol, flammable

**14.3 Faroklass för transport**

Faroklass vägtransport (ADR)	2
ADR etikett	2.1
Klassificeringskod	5F
Faronr. (ADR)	23

**JÄRNVÄGSTRANSPORT (RID/RID-S):**

Faroklass järnväg (RID)	2
RID etikett	2.1

**SJÖTRANSPORT (IMDG):**

Faroklass sjötransport (IMDG)	2
EmS Nr.	F-D, S-U

**TRANSPORT PÅ VATTENVÄGAR (ADN):****FLYGTRANSPORT (IATA-DGR / ICAO-TI):**

IATA/ICAO klass	2.1
IATA/ICAO etikett	Flamm.gas

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

Information om transport på vattenvägar	Ej tillämpligt.
---	-----------------

**14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**

Inga särskilda försiktighetsåtgärder.

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

Ingen IBC-kod för bulktransport offshore (MARPOL).

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

EU direktiv	EG-förordning 453/2010/EG, 1907/2006/EG (REACH), 1272/2008/EG (CLP), 790/2009/EG. KIFS 2005:7, KIFS 2008:2, SFS 2001:1063 Avfallsförordning, SFS 2012:372, Transport ADR/RID, IMO, IATA/ICAO, Hygieniska gränsvärden AFS 2011:18, Kemiska arbetsmiljörisiker 2011:19.
-------------	---

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Kemikaliesäkerhetsbedömning (KSB) är inte utförd för produkten.

**AVSNITT 16: Annan information**

<b>Förklaringar till fraser i rubrik 3</b>	H220 Extremt brandfarlig gas.
<b>* Information som är reviderad sedan förra versionen av Säkerhetsdatabladet</b>	
<b>Revideringskommentar</b>	Revision 2011.08.24, nr. 1: ersätter säkerhetsdatablad daterad 2010.04.14. Inga ändringar vidrörande produktens sammansättning eller märkning. Revision 2013.02.28, nr. 2: ersätter säkerhetsdatablad daterad 2011.08.24. Ändrat namn från Gass Bostitch stavspikringsmaskin till Gas Bostich stavspiker. Utarbetat i CLP-format. Ändrat produktens märkning från F+,R12 till GHS02, H220. Ingen ändring av produktens sammansättning. Revision 2015.09.30, nr. 3: ersätter säkerhetsdatablad daterad 2013.02.28. Ingen ändring av produktens sammansättning eller märkning.
<b>Utarbetat av</b>	Essenticon AS, Leif Weldingsvei 18, N-3208 Sandefjord, Norge. E-mail: post@essenticon.no. Tlf.: +47 33 42 34 50 - Fax: +47 33 42 34 59 www.essenticon.com
<b>Utgivningsdatum</b>	2010.04.14
<b>Omarbetad datum</b>	2015.09.30
<b>Revisions nr.</b>	3
<b>Rev.nr./ersätter SDB av datum</b>	2013.03.28
<b>Säkerhetsdatabladstatus</b>	CLP 04 ATP
<b>Signatur</b>	R. E. Lunde
<b>Förbehåll om ansvar.</b>	Informationen i detta säkerhetsdatablad baseras på vår nuvarande kunskap om produkten och på gällande europeisk och nationell lagstiftning. Informationen bygger på senaste tillgängliga data och gäller vid produktens avsedda hantering.