

AFSNIT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG SELSKABET/VIRKSOMHEDEN**1.1. Produkt-id**

Produkt navn Thermacell Butane Cartridge, C15 Energicelle, gaspatron

EF nr. 270-704-2

1.2. Relevante identificerede anvendelser af stoffet eller blandingen og anvendelser, der frarådes

Identificerede anvendelser Lille beholder med indhold af LPG, der bruges som brændselscelle

1.3. Oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladetLeverandør: Swedish Match Lighters BV
P.O.Box 82, 9400 AB Assen, Holland
Kontaktperson: Michael.huizinga@swedishmatch.com**1.4. Nødtelefonnummer**Akut Hjælp ved forgiftning - Døgnet rundt
Ring 82 12 12 12**AFSNIT 2: IDENTIFIKATION AF FARER**

Den gas, der frigives fra patronen uden for apparatet, og uden at den brænder (fejlagtig brug af Thermacell Butane Cartridge), har faktisk følgende identificerede farer:

2.1. Klassifikation af stoffet eller blandingen


Klassifikation (EF 1272/2008 CLP)

Fysiske og kemiske farer	Brændb. Gas 1 - H220; Flydende Gas - H280
Menneskers helbred	Udsættelse for høje dampkoncentrationer kan medføre kvalme, hovedpine, svimmelhed og i ekstreme tilfælde bevidstløshed og dødsfald i iltfattige miljøer. Længerevarende udsættelse for dampen kan påvirke centralnervesystemet.
Miljø	Kontakt med flydende LPG kan forårsage kolde forbrændinger. Ingen specifikke farer under normale brugsforhold. Flydende petroleumsgasser er meget flygtige væsker, som ved mangel på inddæmning vil reagere hurtigt med hydroxylradikaler og ozon.

NFPA 704-
kriterier:
Helbred: 1
Brand: 4
Reaktivitet: 0**2.2. Etiket-elementer**

Kartonmærkning (CLP-forordning 487/2013/EU):

Butanpatron



FARE
Fareerklæring
H220 Yderst brandfarlig gas
H280 Indeholder gas under tryk; kan eksplodere ved opvarmning

Sikkerhedserklæringer
P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Ingen rygning.
P410+ P403 Beskyttes mod sollys. Opbevares på et sted med god luftcirkulation.

Distributør:

2.3. Andre farer

Gaspatronen indeholder flydende petroleumsgasser. Patronen kan bryde individuelt, når den udsættes for høje temperaturer såsom åben ild.

Energiceller i sig selv udgør ikke nogen sundhedsfare.

Risiko for eksplosion af den enkelte energicelle, når den udsættes for et uforudsigeligt unormalt chok, uforudsigelig unormal gnidning.

AFSNIT 3: SAMMENSÆTNING/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.1. Stoffer

PETROLEUMSGASSER, FLYDENDE (< 0,1 % 1,3-BUTADIEN)	100 %
CAS-nr.: 68476-85-7	EF nr.: 270-704-2
Klassifikation (EF 1272/2008) Brændb. Gas 1 - H220	Klassifikation (67/548/EØF) F+;R12.

AFSNIT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Som en generel regel skal du altid tilkalde lægen, hvis du er i tvivl, eller hvis symptomerne vedvarer. I tilfælde af farlig forbrænding på en person skal ilden slukkes, og der hældes vand over de forbrændte dele i en længere periode. Brug ikke fedt på de forbrændte dele. Fjern ikke tøjet fra det forbrændte område.

I tilfælde af udsættelse ved indånding:

Tag den berørte person ud i frisk luft. Hold varm og i hvile. Hvis den tilskadekomne er i en bedøvelsesstilstand, kan det være nødvendigt at bruge en vis fysisk tvang for at forhindre skade. Hvis personen trækker vejret, men er bevidstløs, skal vedkommende anbringes i opvågningspositionen. Hvis vejtrækningen er stoppet, anvendes

kunstigt åndedræt. Hvis der ikke er hjerteslag, gives ekstern hjertekompression. Overvåg vejrtrækning og puls.
TILKALD LÆGEHJÆLP OMGÅENDE.

I tilfælde af stænk eller kontakt med øjnene:

MÅ IKKE UDSKYDES. Skyl øjet med rigelige mængder vand for at normalisere temperaturen. Tildæk øjet med en steril forbindelse. TILKALD LÆGEHJÆLP OMGÅENDE.

I tilfælde af stænk eller kontakt med huden:

Gennemvæd de berørte dele med vand for at normalisere temperaturen. Fjern forurenede tøj, ringe, ure osv. om muligt, men forsøg ikke at gøre dette, hvis de hænger fast i huden. Forsøg ikke at genopvarme de berørte dele hurtigt – genopvarm langsomt. Tildæk med en steril forbindelse. Påfør ikke salver eller pudder. Bemærk, at forurenede tøj kan være en brandfare. Forurenede tøj bør opblødes med vand, før det fjernes. Det skal vaskes før genbrug.

I tilfælde af nedsvælgning:

I det usandsynlige tilfælde, at produktet indtages, skal der straks tilkaldes lægehjælp.

4.2. De vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Indånding: Kan forårsage kvalme, hovedpine, svimmelhed og forgiftning. Kvælning

Indtagelse: Ikke relevant.

Kontakt med huden: Kontakt med den flydende form kan give forfrysninger.

Kontakt med øjnene: Kontakt med den flydende form kan give forfrysninger. Hornhindebeskadigelse.

4.3. Indikation på, at der er behov for øjeblikkelig lægehjælp og specialbehandling

De beskrevne symptomers sværhedsgrad vil variere afhængigt af eksponeringens koncentration og længde.

AFSNIT 5: BRANDSLUKNINGSFORANSTALTNINGER

5.1. Brandslukningsmidler

Brandslukningsmidler: Vandsprøjte, tørt pudder eller kuldioxid.

Uegnet brandslukningsmiddel i form af skum. Brug ikke vandstråle som slukningsmiddel, da dette vil få ilden til at brede sig.

5.2. Særlige farer, som opstår af stoffet eller blandingen

Farlige forbrændingsprodukter: Når der er brand, dannes giftige gasser (CO, CO₂).

Usædvanlige brand- & eksplosionsfarer: Yderst brandfarligt. Kan eksplodere i en brand.

Konkrete farer: Brand eller høje temperaturer skaber: Kulilte (CO). Kuldioxid (CO₂).

5.3. Vejledning til brandslukkere

Særlige brandslukningsprocedurer:

Lukkede rum skal udluftes, før de betrædes. Fjern beholderen fra brandområdet, hvis det kan gøres risikofrit. Brug vand til at afkøle beholdere, der har været udsat for brand, og til at sprede dampene. Nedkøl beholdere, der har været udsat for flammer, med vand, i lang tid efter at branden er slukket. Bekæmp fremskredne eller massive brande fra en sikker afstand eller et beskyttet sted.

Beskyttelsesforanstaltninger under brand:

Selvstændigt åndedrætsværn og komplet beskyttelsestøj skal bæres i tilfælde af brand.

AFSNIT 6: FORANSTALTNINGER VED UDSLIP VED UHELD

6.1. Personlige forsigtighedsregler, beskyttelsesudstyr og nødprocedurer

Gaspatroner bør kun bruges til formålet og til påfyldning af apparatet som nævnt på forbrugeremballagen. Følg de skriftlige anvisninger.

Konsulter de sikkerhedsforanstaltninger, der står på listen under overskrift 7 og 8.

6.2. Miljømæssige forholdsregler

LPG vil fordampe, så snart det udslippes fra patronen

6.3. Metoder og materiale til inddæmning og rengøring

Ikke relevant.

6.4. Henvisninger til andre afsnit:

Bær beskyttelsestøj som beskrevet i afsnit 8 af dette sikkerhedsdatablad. Se yderligere oplysninger om sundhedsfarer i afsnit 11. Se oplysninger om bortskaffelse af affald i afsnit 13.

AFSNIT 7: HÅNDBTERING OG OPBEVARING

7.1. Forsigtighedsregler til sikker håndtering

Må ikke punkteres eller sættes i ilden.

Udsæt ikke gaspatronen for varme eller høj temperatur (> 50 °C, 122 °F) .

Undgå direkte kontakt med syre og opløsningsmidler.

Udsæt ikke gaspatronen for direkte sollys.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuelle uforeneligheder

Reglerne for opbevaringslokaler gælder for de værksteder/fabrikshaller, hvor produktet håndteres.

Spørg din kommune om regler for opbevaring af farligt gods.

Undgå opbevaring af gaspatroner tæt på yderst brandfarlige materialer.

Ingen rygning og åben ild under håndtering og opbevaring.

Opbevar ikke gaspatronen ved høj temperatur eller tæt på en varmekilde

Gaspatroner bør opbevares i originalemballagen.

Det er passende at opbevare gaspatronen mellem -10 og + 50 på tørre steder med god luftcirkulation.

Opbevar ikke gaspatronen i direkte sollys.

Konkret(e) anvendelse(r):

Beholdere til gaspatroner skal have god luftcirkulation.

Kartoner med gaspatroner skal være i overensstemmelse med UN 2037.

7.3. Konkret(e) slutanvendelse(r)

Kontroller, at gaspatronen er frigjort fra ethvert bærbart apparat, når den ikke er i brug.

AFSNIT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIG BESKYTTELSE

8.1. Kontrolparametre

Navn	STD	TWA - 8 timer		STEL - 15 min.		Notater
PETROLEUMSGASSER, FLYDENDE (< 0,1 % 1,3-BUTADIEN)	WEL	1000 ppm	1750 mg/m ³	1250 ppm	2180 mg/m ³	

WEL = Workplace Exposure Limit (eksponeringsgrænse for arbejdspladsen).

Kommentarer om indholdsstoffer

Ingen eksponeringsgrænse noteret for indholdsstof(fer).

8.2. Eksponeringskontroller

Intet specifikt personligt beskyttelsesudstyr.

Gaspatroner bør kun bruges til formålet og til påfyldning af apparatet som nævnt på forbrugeremballagen.

Følg de skriftlige anvisninger.

Beskyttelse mod eksploderende gaspatroner er påkrævet, hvis de udsættes for høj temperatur eller åben ild.

Se § 11 i S.D.S. for at få flere oplysninger. - Toksikologiske oplysninger.

AFSNIT 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Generelle oplysninger om LPG inde i patronen:

FYSISK TILSTAND: Flydende petroleumsgasser under tryk

FARVE OG LUGT: Farveløs med svag ubehagelig lugt.

ÆNDRING I DEN FYSISKE TILSTAND: Kogepunkt ved 1 atm: -1 °C.

FLAMMEPUNKT: - 40 °C

SELVANTÆNDELSESTEMPERATUR: Minimumstemperatur ved 1 atm: 410 °C.

GRÆNSER FOR BRANDFARE I LUFTEN: Laveste grænse ved 20 °C, 1 atm: 1,44 Vol%.

EKSPLOSIONSEGENSKABER: Øvre grænse ved 20 °C, 1 atm: 8,5 Vol%.

DAMPTRYK:	ca. 345 kPa ved 20 °C
DAMPTÆTHED (luft=1):	ca. 2 ved 15 °C
TÆTHED (flydende fase):	563 kg/m ³
OPLØSELIGHED:	uopløselig i vand

9.2. Øvrige oplysninger

Ikke relevant

AFSNIT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

Den flydende gas inde i gaspatronen er stabil ved de håndterings- og opbevaringsforhold, der anbefales ifølge § 7 i dette sikkerhedsdatablad.

Materialer, der skal undgås:

Ustabiliteter, som især karakteriseres ved eksplosion, kan forekomme, når energicellen udsættes for ekstrem varme.

Farlige nedbrydningsprodukter: CO₂, CO eller åben ild.

AFSNIT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

Ingen akut toksicitet og heller ingen lokal virkning. Anvendt specifikation for LPG: Butadien < 0,1 %
 Berørbare dele testet af BureauVeritas (rapport 25413-024-129377) på indhold af bly, kadmium, PAH og ftalater.
 Alle ikke fundet eller langt under grænserne i REACH-regulativet.

AFSNIT 12: ØKOLOGISKE OPLYSNINGER

Biprodukterne fra nedbrydning af gaspatroner er CO₂ og H₂O.

AFSNIT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

13.1. Affaldsbehandlingsmetoder

Beskadigede gaspatroner skal returneres til distributøren eller fabrikanten.

Tomme gaspatroner kan bortskaffes på et egnet affaldsdepot eller i overensstemmelse med lokal lovgivning.

Må ikke afbrændes eller punkteres.

AFSNIT 14: TRANSPORTINFORMATION

14.1. UN-nummer

UN-nr.	2037
UN-nr. (IMDG)	2037
UN-nr. (ICAO)	2037

14.2 UN korrekt forsendelsesnavn

Korrekt forsendelsesnavn **Gaspatron, lille, med brændbar gas**

14.3 Transport-fareklasse(r)

ADR/RID/ADN klasse	2. Klassifikationskode 5F.
ADR/RID/ADN klasse	klasse 2.1: Brændbare gasser.
IMDG-klasse	2.5F
ICAO-klasse/division	2.5F



Transportetiketter

14.4. Gratis forsendelse:

Ifølge ADR specialnote 191 er Thermacell Butane Cartridge undtaget for ADR!

14.5. Miljømæssige farer

Ikke relevant

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

EMS F-D, S-
U nøddaktionskode Ikke
relevant. Tunnelrestriktionskode
(D)

14.7. Bulk-transport i henhold til appendiks II i MARPOL73/78 og IBC-koden

Ikke relevant.

AFSNIT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

15.1. Sikkerheds-, helbredsmæssige og miljømæssige forskrifter/lovgivningsspecifik for stoffet eller blandingen

Signalord: FARE

Fareerklæringer

H220 Ekstremt brandfarlig gas
H280 Indeholder gas under tryk; kan eksplodere hvis opvarmet

Sikkerhedserklæringer

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.
P202 Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået.
P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P251 Beholder under tryk - Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.
P261 Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/dampe/spray.
P308+313 VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.
P371+380+375 Ved større brand og store mængder: Evakuer området. Bekæmp branden på afstand på grund af eksplosionsfare.
P403 Opbevares på et godt ventileret sted.
P410+412 Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for temperaturer på over 50 °C/122 °F

Øvrige oplysninger Thermacell Butane Cartridge indeholder flydende petroleumsgasser. Som sådan er den for øjeblikket fritaget for bestemmelserne om sundhedsmærkning i Europa-Kommissionens direktiv 67/548/EØF.

Særlige bestemmelser:

Yderst brandfarlig

Indhold under tryk

Må ikke punkteres eller sættes i en ild.

Holdes væk fra ekstrem varme

Må aldrig udsættes for varme over 50 °C eller for længerevarende sollys.

Kontroller, at gaspatronen er frigjort fra ethvert bærbart apparat, når den ikke er i brug.

Holdes utilgængelig for mindre børn.

Misbrug kan forårsage alvorlig personskade.

Da brugerens arbejdsforhold ikke er kendt af os, er oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad baseret på vores aktuelle videnniveau og på nationale og samfundsmæssige bestemmelser.

Produktet må ikke bruges til noget andet formål end de formål, der er angivet under overskrift 1, uden forudgående indhentning af skriftlige håndteringsanvisninger.

Det er til enhver tid brugerens ansvar at tage alle nødvendige forholdsregler for at overholde de juridiske krav og lokale bestemmelser.

De oplysninger, der er angivet på dette sikkerhedsdatablad, skal betragtes som en beskrivelse af sikkerhedskravene vedrørende vores produkt og ikke en garanti for dets egenskaber

Hver enkelt gaspatron testes i overensstemmelse med Swedish Match SP 104.

Det bør pointeres, at produktet ikke er et kemisk produkt ifølge definition § 3-11 i ISO 11014-1, men kun en enkelt del af det er et kemisk produkt.

Gaspatronen er designet til at give en sikker anvendelse af det farlige kemiske produkt efter grundig læsning af sikkerhedsmeddelelsen.

Dette sikkerhedsdatablad er dog blevet skrevet, som om gaspatronerne var kemiske produkter. Afsnit 9 gælder ikke for gaspatronen, men for det kemiske produkt, som er hermetisk lukket inde i en beholder med et kontrolleret fordampningssystem.

Formålet med dette sikkerhedsdatablad er at hjælpe modtageren med brugen af produktet.

Listen med oplysninger er ikke udtømmende og forhindrer ikke modtageren i at sikre, at andre relevante forpligtelser specifikt kunne tilskrives hans/hendes betænkeligheder.

For Europa, inden for REACH-regulativet, ses gaspatronen som en vare, der indeholder LPG.

LPG, som er en flydende blanding af naturlige gasser, er fritaget for REACH, forudsat at gaspatronen anvendes efter hensigten: Gas bør kun frigives fra patronen, når den er anbragt i det unikke armatur i et apparat, der er beregnet til at åbne den.