

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

1.1 Produktbeteckning	
Namnet på ämnet	Thermacell-gaspatron
Identifieringsnummer	649-202-00-6 (Indexnummer)
Registreringsnummer	-
UFI:	8173-007P-P009-8J66
Synonymer	Inga
Produktkod	C-15
1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från	
Identifierade användningar	Gaspatron.
Användningar som det avråds från	Använd endast enligt anvisningarna på etiketten
1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad	
Företagsnamn	Proviter Oy
Adress	Pulttikuja 4b 21110 Nådendal Finland
Webbsida	www.proviter.fi
Telefonnummer för nödsituationer	(09) 471 977 (direkt) eller (09) 4711 (växel), 0800147111 (gratis, direkt) Giftinformationscentralen (24/7). Nödtjänsten kanske inte har information om säkerhetsdatabladet eller produkten.
1.4 Telefonnummer för nödsituationer	
Allmänt i EU	112 (24/7) Nödtjänsten kanske inte har information om säkerhetsdatabladet eller produkten.
Nationella Giftinformationscentralen	(09) 471 977 (direkt) eller (09) 4711 (växel) 0800147111 (gratis, direkt) (24/7). Räddningstjänsten kanske inte har information om säkerhetsdatabladet eller produkten.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Ämnets fysikaliska faror och dess faror för människors hälsa och för miljön har bedömts och/eller ämnet har testats för dessa faror och klassificeringen är följande.

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 med ändringar

Fysikaliska faror

Brandfarliga gaser	Kategori 1A	H220 - Extremt brandfarlig gas.
Gaser under tryck	Kondenserad gas	H280 - Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

2.2. Märkningsuppgifter

Etiketten i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008 med ändringar

Innehåller: Petroleumgaser, flytande

Faropiktogram



Signalord

Fara

Faroangivelser

H220	Extremt brandfarlig gas.
H280	Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

Skyddsangivelser

Förebyggande

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

Räddningsåtgärder

P377

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

P381

Vid läckage, avlägsna alla antändningskällor.

Lagring

P410 + P403

Skyddas från solljus. Förvaras på väl ventilerad plats.

Avfall

Ej tilldelat.

Ytterligare uppgifter i märkningen

Inga.

2.3. Andra faror

Kan undantränga syre och orsaka snabb kvävning. Kontakt med kondenserad gas kan orsaka köldskada.

Detta ämne uppfyller inte vPvB/PBT-kriterierna i förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII. Produkten innehåller inte beståndsdelar som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH Artikel 57(f) eller Förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0,1 % eller högre.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Allmän Information

Kemiskt namn	%	CAS-nummer / EG-nummer	REACH-registreringsnummer	Index nr	Anmärkningar
Petroleumgaser, flytande	100	68476-85-7 270-704-2	-	649-202-00-6	
Klassificering: Flam. Gas 1A;H220, Press. Gas;H280					U,K,S

Beståndsdelar

Kemiskt namn	%	CAS-nummer / EG-nummer	REACH-registreringsnummer	Index nr	Anmärkningar
N-butan	≤ 60	106-97-8 203-448-7	-	601-004-01-8	
Isobutan	≤ 40	75-28-5 200-857-2	-	601-004-01-8	
Propan	≤ 1	74-98-6 200-827-9	-	601-003-00-5	
1,3-Butadien	< 0,1	106-99-0 203-450-8	-	601-013-00-X	#
Svavel	≤ 150 ppm	7704-34-9 231-722-6	-	016-094-00-1	

Lista över förkortningar och symboler som kan användas ovan

#: För detta ämne har fastställts Unionens gränsvärde(n) för exponering på arbetsplatsen.

Anmärkning U (tabell 3.1): Gaser som släpps ut på marknaden måste vara klassificerade som "Gaser under tryck" i någon av grupperna komprimerad gas, kondenserad gas, kyld kondenserad gas eller löst gas. Grupptillhörigheten avgörs av gasens fysikaliska tillstånd i förpackningen och måste alltså bestämmas från fall till fall.

Anmärkning K - Ämnet klassificeras inte som cancerframkallande eller mutagen i den harmoniserade klassificeringen eftersom ämnet innehåller mindre än 0,1 viktprocent 1,3-butadien (EINECS nr 203-450-8).

Anmärkning S: Detta ämne måste inte alltid märkas i enlighet med artikel 17 (se avsnitt 1.3 i bilaga I) (tabell 3.1). Detta ämne måste inte alltid märkas i enlighet med artikel 23 i direktiv 67/548/EEG (se avsnitt 8 i bilaga VI till det direktivet) (tabell 3.2).

Kommentarer om sammansättning

Alla H-angivelsers fullständiga text finns i avsnitt 16. Gaskoncentrationer är angivna i volymprocent.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

Allmän Information

Förstavårdare måste vara medvetna om sin egen risk under räddning. Vid illamående kontakta läkare (visa om möjligt etiketten). Se till att medicinsk personal är medveten om de material som använts och att de vidtar nödvändiga skyddsåtgärder.

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

Avlägsna den utsatta från ytterligare exponering. Hjälpare måste undvika att exponera sig själva eller andra. Använd tillräckligt andningsskydd. Om irritation av luftvägarna, yrsel, illamående eller medvetlöshet uppträder skall man omedelbart söka medicinsk hjälp. Vid andningsstillestånd skall man ge konstgjord andning med ett mekaniskt hjälpmedel eller mun-till-mun-metoden.

Hudkontakt	Inte sannolikt pga. produktens form. Om köldskador uppstår, sänk ned det berörda området i varmt vatten (inte över 41 °C/105 °F). Håll nedsänkt i 20 till 40 minuter. Sök omedelbart läkarvård.
Ögonkontakt	Inte sannolikt pga. produktens form. Vid köldskador, skölj ögonen omedelbart med mycket varmt vatten (inte över 105 °F / 41 °C) i minst 15 minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Uppsök läkare om symptomen fortsätter eller består efter tvättning.
Förtäring	Detta material är en gas under normala atmosfäriska förhållanden och förtäring är osannolikt.

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

Exponering för snabbt expanderande gas eller förångande vätska kan orsaka köldskada ("förfrysningsbrännsår"). Mycket hög exponering kan orsaka kvävning på grund av syrebrist. Symptom är bland annat förlust av rörelseförmågan eller medvetlöshet. Offret är kanske inte medveten om kvävningen. Kvävning kan leda till medvetlöshet utan förvarning och så snabbt att offret kanske inte kan skydda sig.

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

Befintliga luftvägssjukdomar kan förvärras vid exponering. Använd allmänna stödåtgärder och behandla enligt symptomen.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

Allmänna brandfaror Extremt brandfarlig gas. Innehåll under tryck. Trycksatta behållare kan explodera när de utsätts för värme eller flammor.

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel Vattendimma. Skum. Torrt kemikaliepulver. Koldioxid (CO₂).

Olämpliga släckmedel Vid brandsläckning får vattenstråle inte användas eftersom det kan sprida branden.

5.2 Särskilda faror som ämnet

eller blandningen kan medföra Extremt brandfarlig gas. Kan bilda explosiva blandningar med luft. Gas kan breda ut sig långt mot antändningskällan och tändas på nytt. Vid brand kan farliga förbränningsprodukter bildas, bland annat: Koldioxid

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning Använd sluten andningsapparat och fullständiga skyddskläder vid brand.

för brandbekämpningspersonal

Speciella förfaranden vid

brandbekämpning

Undvik inandning av rök vid brand eller explosion. Avlägsna eller isolera alla antändningskällor. Släck inte en brand av läckande gas om inte läckan kan stoppas. Stoppa läckan om detta kan ske utan risk. Flytta behållare från brandområdet om detta kan ske utan risk. Rikta inte vatten mot läckagekällan eller säkerhetsutrustning, eftersom isbildning kan förekomma. Backa omedelbart vid ökande ljud från säkerhetsventilen eller om färgen på behållarna ändras under branden. Använd om möjligt obemannad slang eller fjärrspridare vid stor brand i lagerområde. Om detta är omöjligt, backa och låt branden brinna ut.

Särskilda åtgärder

Tillämpa normala rutiner för brandbekämpning och beakta riskerna orsakade av övriga inblandade material

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än

räddningspersonal

Håll obehörig personal på avstånd. Håll människor borta från spill/läckan och ovanför vinden. Håll borta från lågt liggande områden. Många gaser är tyngre än luft och sprids längs markytan och ansamlas i låga eller trånga utrymmen (avlopp, källare, tankar). Rör inte skadade kärl eller materials spill utan lämpliga skyddskläder. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.

För räddningspersonal

I händelse av ett läckage evakuera hela personalen tills ventilationen kan återställa syrekonzentrationerna till säkra nivåer. Man ska inte vidta åtgärder som medför en personlig risk eller för vilka man inte har lämplig utbildning. Avlägsna alla antändningskällor (ingen rökning, inga bloss, gnistor eller öppen eld i omedelbar närhet). Håll borta från lågt liggande områden. Räddningspersonalen måste använda syrgasapparat. Ventilera slutna utrymmen före tillträde. Lokala myndigheter skall underrättas om betydande spill ej kan begränsas. Bär lämplig skyddsutrustning och -kläder under rengöringen.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt.

6.3. Metoder och material för

inneslutning och sanering

Avlägsna alla antändningskällor (ingen rökning, inga bloss, gnistor eller öppen eld i omedelbar närhet). Låt inte brännbart material (trä, papper, olja etc.) komma i kontakt med spill av materialet. Stoppa flödet av ämnet om detta kan göras utan risk. Vänd om möjligt på läckande behållare, så att det läcker gas i stället för vätska. Isolera området tills gasen har spritts ut.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt Information om personligt skydd finns i säkerhetsdatabladets avsnitt 8. Information om sophantering finns i säkerhetsdatabladets avsnitt 13

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Skydda från värme/gnistor/öppen eld/heta ytor. - Rökning förbjuden. Får ej hanteras, förvaras eller

öppnas nära öppen eld, värmekällor eller antändningskällor. Skyddas mot direkt solljus. Innehåll under tryck. Punktera eller bränn inte behållaren. Får inte utsättas för värme. Skydda behållare från skador. Använd endast utrustning som är lämplig för denna produkt, dess tillförelstryck och temperatur. Vid

tvivel kontakta gasleverantören. Gå inte in i lagerlokaler eller slutna utrymmen om ventilationen är otillräcklig. Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. Syrekonzentrationen bör inte sjunka under 19,5 % vid havsytan (pO₂ = 135 mmHg). Mekanisk ventilation eller punktutsug kan vara nödvändig. Använd lämplig personlig skyddsutrustning. Följ god kemikaliehygien.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tryckbehållare får ej utsättas för temperaturer över 50 °C eller direkt solljus. Gäller även tömd behållare. Förvaras avskilt från värme, gnistor och öppen eld. Lagra på en sval, torr plats skyddat mot direkt solljus. Förvaras på väl ventilerad plats. Behållare som har öppnats måste omsorgsfullt förseglas på nytt och hållas upprätt för att förhindra läckage. Lagrade behållare bör kontrolleras regelbundet både vad gäller deras allmänna skick och vad gäller läckage. Förvaras inte i närheten av oförenliga material (se säkerhetsdatabladets avsnitt 10).

7.3. Specifik slutanvändning

Gaspatron

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

HTP-värden 2020, Social- och Hälsovårdsministeriets publikationer 2020:24.

n-Butan (CAS 106-97-8) och Isobutan (CAS 75-28-5):

8h: 800 ppm / 1900 mg/m³

15min: 1000 ppm / 2400 mg/m³

Propan (CAS 74-98-6):

8h: 800 ppm / 1500 mg/m³

15min: 1100 ppm / 2000 mg/m³

1,3-butadien (CAS 106-99-0):

8h: 2,2 mg/m³ / 1 ppm

Biologiska gränsvärden Rekommenderade övervakningsförfaranden Härledda nolleffektnivåer (DNEL)

Inga biologiska exponeringsgränser angivna för ämnet eller ingredienserna.

Uppskattade nolleffektkoncentrationer

Följ normala uppföljningsprocedurer.

(PNEC-värden)

Är inte känt.

Är inte känt.

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för tillräcklig ventilation. Ventilationshastigheten skall anpassas efter förhållandena. Om tillämpligt, isolera processer, använd lokal utsugsventilation eller andra tekniska kontroller för att hålla luftburna koncentrationer under de rekommenderade exponeringsgränserna. Om exponeringsgränsvärden inte har fastställts, håll koncentrationnivåerna på en acceptabel nivå.

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Allmän information

Välj personlig skyddsutrustning i enlighet med gällande CEN-standarder och i samarbete med leverantören av personlig skyddsutrustning.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Använd skyddsglasögon med sidoskydd. Ögonskydden ska uppfylla standard EN 166. Gäller endast industriell användning.

Hudskydd

- Handskydd

Använd lämpliga handskar som testats enligt EN374. Lämpligast är nitrilhandskar. Använd handskar vars genomsnittliga genomträngningstid är 15 minuter. Minimihandsktjocklek 0.6 mm.

- Annat skydd

Använd lämpliga skyddskläder. Gäller endast industriell användning.

Andningsskydd

Om tekniska försiktighetsåtgärder inte håller luftburna koncentrationer under rekommenderade exponeringsnivåer (när tillämpligt) eller på en acceptabel nivå (i länder där exponeringsnivåer inte har fastställts), måste man använda ett godkänt andningsskydd. Använd fristående andningsapparat (SCBA= self-contained breathing apparatus). Kontrollera med leverantörer av andningsskydd. Gäller endast industriell användning.

VARNING! Luftrenande respiratorer skyddar inte arbetare i atmosfärer med otillräcklig syrgas.

Termisk fara

Kontakt med flytande gas kan ge köldskador, eventuellt vävnadsskador. Använd lämpliga skyddskläder som skyddar mot hetta. Gäller endast industriell användning.

Hygieniska åtgärder	lakttag alltid god personlig hygien. Exempelvis bör man tvätta sig efter hantering av materialet och innan man äter, dricker och/eller röker. Tvätta arbetskläder och skyddsutrustning regelbundet för att avlägsna föroreningar.
Begränsning av miljöexponeringen	Utsläpp från ventilation eller arbetsutrustning ska kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller kraven i miljöskyddslagstiftningen. Rökscrubbar, filter eller tekniska modifikationer av processutrustningen kan vara nödvändiga för att minska utsläpp till acceptabla nivåer.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd	Gas.
Form	Komprimerad flytande gas.
Färg	Färglös.
Lukt	Svag obehaglig lukt.
Lukttröskel	Ej fastställt.
Smältpunkt/frys punkt	< -180 °C (< -292 °F)
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	-1 °C (30,2 °F) (@ 1013 hPa)
Brandfarlighet	Extremt brandfarlig gas.
Nedre och övre explosionsgräns	
Explosionsgräns – undre (%)	8,5 % (@ 1013 hPa)
Explosionsgräns – högre (%)	1,44 % (@ 1013 hPa)
Flampunkt	-40 °C (-40 °F)
Självantändningstemperatur	410 °C (770 °F) (@ 1013 hPa)
Sönderfallstemperatur	Ej tillämpligt eftersom produkten inte är instabil
pH-värde	Inte tillämplig. Ämnet är icke lösligt i vatten.
Kinematisk viskositet	Inte tillämpligt för denna produktform.
Löslighet	
Löslighet (vatten)	<0,1 % Olösligt i vatten.
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten) (log-medelvärde)	Egenskap har inte mätts.
Ångtryck	345 kPa (20 °C (68 °F))
Densitet och/eller relativ densitet	
Densitet	563 kg/m ³ (Vätskefas)
Relativ densitet	Egenskap har inte mätts.
Ångdensitet	2 (Luft=1) (15 °C (59 °F))
Partikelegenskaper	
Partikelstorlek	Inte tillämpligt för denna produktform.

9.2. Annan information

9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara Ingen relevant ytterligare information tillgänglig

9.2.2. Andra säkerhetsegenskaper

Avdunstningshastighet	Egenskap har inte mätts.
Viskositet	Inte tillämpligt för denna produktform.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet	Reagerar våldsamt med starka oxidationsmedel, nitriter, oorganiska klorider, kloriter och perklorater och orsakar brand och explosionsrisk.
10.2. Kemisk stabilitet	Stabil vid normala temperaturer och rekommenderade användningsförhållanden.
10.3. Risken för farliga reaktioner	Kan bilda en explosiv blandning med luft.
10.4. Förhållanden som ska undvikas	Undvik värme, gnistor, öppen eld och andra antändningskällor. Undvik temperaturer över flampunkten. Kontakt med oförenliga material.

10.5. Oförenliga material Starka oxidationsmedel. Starka syror. Halogener. Nitrater. Nitriter. Kloriter. Oorganiska klorider. Perklorater.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter Termisk nedbrytning av produkten kan alstra kolmonoxid och koldioxid.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Allmän Information Exponering för ämnet eller blandningen i arbetet kan ha skadliga effekter.

Information om sannolika exponeringsvägar

Inandning Höga koncentrationer: Kvävningrisk - om ämnet tillåts ackumuleras i en koncentration som minskar mängden syre till en nivå som är farlig för andningen. Inandning av höga koncentrationer kan orsaka yrsel, svimning, huvudvärk, illamående och bristande koordinationsförmåga. Långvarig inandning kan leda till medvetslöshet.

Hudkontakt Kontakt med kondenserad gas kan orsaka köldskada.

Ögonkontakt Kontakt med kondenserad gas kan orsaka köldskada.

Förtäring Detta material är en gas under normala atmosfäriska förhållanden och förtäring är osannolikt.

Symptom Exponering för snabbt expanderande gas eller förångande vätska kan orsaka köldskada ("förfrysningsbrännsår"). Mycket hög exponering kan orsaka kvävning på grund av syrebrist. Symptom är bland annat förlust av rörelseförmågan eller medvetslöshet. Offret är kanske inte medveten om kvävningen. Kvävning kan leda till medvetslöshet utan förvarning och så snabbt att offret kanske inte kan skydda sig.

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet Förväntas inte vara akut toxisk.

Frätande/irriterande på huden Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Luftvägssensibilisering Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Hudsensibilisering Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Mutagenitet i könsceller Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Cancerogenitet Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Reproduktionstoxicitet Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Fara vid aspiration Inte relevant på grund av produktens form.

Information om ämnen respektive blandningar Ingen information tillgänglig.

11.2. Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper Produkten innehåller inte beståndsdelar som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH Artikel 57(f) eller Förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0,1 % eller högre.

Annan information Långvarig exponering kan påverka det centrala nervsystemet.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet Produkten förväntas inte ha skadliga effekter på miljön.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet Inte relevant på grund av produktens form.

12.3. Bioackumuleringsförmåga Inte relevant på grund av produktens form.

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Kow) Inte tillgänglig.

N-butan (CAS 106-97-8)	2,89
Isobutan (CAS 75-28-5)	2,76
1,3-Butadien (CAS 106-99-0)	1,99

Biokonzentrationsfaktor (BCF) Är inte känt.

12.4 Rörlighet i jord Inte relevant på grund av produktens form.

12.5. Resultat av PBT- och

vPvB-bedömningen Detta ämne uppfyller inte vPvB/PBT-kriterierna i förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII.

12.6. Hormonstörande egenskaper Produkten innehåller inte beståndsdelar som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH Artikel 57(f) eller Förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0,1 % eller högre.

12.7. Andra skadliga effekter Produkten innehåller lättflyktiga organiska föreningar som kan medverka till fotokemisk ozonbildning.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Restavfall	Bortskaffas i enlighet med gällande föreskrifter.
Förorenade förpackningar	Tomma behållare skall lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning för återvinning eller bortskaffning.
EU:s avfallshanteringskod	16 05 04* Avfallskoden skall tilldelas efter diskussion mellan representanter av användaren, producenten och avfallshanteraren.
Avfallshanteringsmetoder / information	Bortskaffa tomma förpackningar i enlighet med lokala avfallsföreskrifter. Bortskaffa oanvänd produkt som farligt avfall.
Särskilda säkerhetsåtgärder	Beakta de lokala myndigheternas föreskrifter vid avfallshanteringen.

AVSNITT 14: Transportinformation

ADR

14.1. UN-nummer	UN2037
14.2. Officiell transportbenämning	ENGÅNGSBEHÅLLARE FÖR GAS, utan utsläppsventil, ej påfyllningsbara
14.3. Faroklass för transport	
Klass	2.1
Sekundärfara	-
Label(s)	2.1
Faronr. (ADR)	Ej tilldelat.
Tunnelrestriktionskod	D
14.4. Förpackningsgrupp	-
14.5. Miljöfaror	Nej
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	Läs säkerhetsinstruktioner, säkerhetsdatablad och nödatgärder före hantering. Undantaget från klassificering enligt Specialbestämmelse 191.

RID

14.1. UN-nummer	UN2037
14.2. Officiell transportbenämning	ENGÅNGSBEHÅLLARE FÖR GAS, utan utsläppsventil, ej påfyllningsbara
14.3. Faroklass för transport	
Klass	2.1
Sekundärfara	-
Label(s)	2.1
14.4. Förpackningsgrupp	-
14.5. Miljöfaror	Nej
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	Läs säkerhetsinstruktioner, säkerhetsdatablad och nödatgärder före hantering. Undantaget från klassificering enligt Specialbestämmelse 191.

ADN

14.1. UN-nummer	UN2037
14.2. Officiell transportbenämning	ENGÅNGSBEHÅLLARE FÖR GAS, utan utsläppsventil, ej påfyllningsbara
14.3. Faroklass för transport	
Klass	2.1
Sekundärfara	-
Label(s)	2.1
14.4. Förpackningsgrupp	-
14.5. Miljöfaror	Nej
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	Läs säkerhetsinstruktioner, säkerhetsdatablad och nödatgärder före hantering. Undantaget från klassificering enligt Specialbestämmelse 191.

IATA

14.1. UN number	UN2037
14.2. UN proper shipping name	Receptacles, small, containing gas or gas cartridges (flammable), without release device, not refillable
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	2.1
Subsidiary risk	-
Label(s)	2.1
14.4. Packing group	-
14.5. Environmental hazards	No

ERG Code 10L
14.6. Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.
Containers less than 1 kg shipped as Limited Quantity.

IMDG

14.1. UN number UN2037
14.2. UN proper shipping name RECEPTACLES, SMALL, CONTAINING GAS (GAS CARTRIDGES) without a release device, non refillable
14.3. Transport hazard class(es)
Class 2
Subsidiary risk -
14.4. Packing group -
14.5. Environmental hazards
Marine pollutant No
EmS F-D, S-U
14.6. Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

Exempt from classification under Special Provision 191.
14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument Ej tillämpligt.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU-förordningar

Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet, bilagor I och II, med ändringar
Ej listad.
Förordning (EU) 2019/1021 om långlivade organiska föroreningar (omarbetning), med ändringar
Ej listad.
Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 1, med ändringar
Ej listad.
Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 2, med ändringar
Ej listad.
Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 3, med ändringar
Ej listad.
Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga V, med ändringar
Ej listad.
Förordning (EG) nr 166/2006 Bilaga II Register över utsläpp och överföringar av föroreningar, med ändringar
Ej listad.
Förordning (EG) nr 1907/2006, REACH Artikel 59 punkt 10 förteckning över ämnen som kan inkluderas, upprätthållen av kemikaliemyndigheten (kandidatlistan)
Ej listad.

Godkännanden

Förordning (EG) nr 1907/2006 REACH Bilaga XIV Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd, med ändringar
Ej listad.

Begränsningar av användning

Förordning (EG) nr 1907/2006, REACH Bilaga XVII Begränsning av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor, med ändringar
Petroleumgaser, flytande (CAS 68476-85-7)
Direktiv 2004/37/EG: om skydd för arbetstagare mot risker vid exponering för carcinogener eller mutagena ämnen i arbetet, med ändringar
Petroleumgaser, flytande (CAS 68476-85-7)

Andra EU-förordningar

Direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår, med ändringar
Petroleumgaser, flytande (CAS 68476-85-7)

Övriga bestämmelser

Denna produkt är klassificerad och märkt enligt förordningen (EG) 1272/2008 (CLP-förordningen), med ändringar.
De märkningsuppgifter som listats i Avsnitt 2.2. kan lämnas bort från etiketter för förpackningar vars kapacitet är högst 125 ml.
Detta säkerhetsdatablad uppfyller kraven i den ändrade förordningen (EG) nr 1907/2006.

Nationella föreskrifter

Under 18 år gamla ungdomar får inte arbeta med denna produkt enligt det gällande EU-direktivet 94/33/EG om skydd av minderåriga i arbetslivet med ändringar.
Följ nationell lagstiftning för arbete med kemiska agenser i enlighet med direktiv 98/24/EG, med ändringar.

15.2.

Kemikaliesäkerhetsbedömning Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

Lista över förkortningar

ADN: Det europeiska avtalet om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar.
ADR: Det europeiska avtalet om internationell transport av farligt gods på väg.
CAS: Chemical Abstract Service (kemisk abstrakttjänst).
CEN: Europeiska standardiseringskommittén.
IATA: International Air Transport Association (Internationella organisationen för lufttransport).
IBC-kod: Den internationella koden för konstruktion och utrustning av fartyg som transporterar farliga kemikalier i bulk.
IMDG: Internationella bestämmelser för sjötransport av farligt gods.
MAC: Största tillåtna koncentration.
MARPOL: International Convention for the Prevention of Pollution from Ships.
PBT: Persistent, bioackumulerande och toxisk.
RID: Internationella bestämmelser om internationell transport av farligt gods på järnväg.
vPvB: Mycket persistent och mycket bioackumulerande.

Hänvisningar

ACGIHs dokumentation: Documentation of the Threshold Limit Values and Biological Exposure Indices
HSDB® - Hazardous Substances Data Bank
IARC-monografier. Allmän bedömning av carcinogenitet
National Toxicology Program (NTP) Rapport om carcinogener
NLM: Databas över farliga ämnen

Information om

bedömningsmetod som leder

till klassificering av blandningen Ämnets har klassificerats för fysikaliska faror på basis av testdata. Klassificeringen för hälso- och miljöfaror har härletts med en kombination av beräkningsmetoder och testdata, om sådana finns. Se detaljerad information i avsnitt 9, 11 och 12.

Den fullständiga ordalydelsen av alla H-angivelser i avsnitten 2-15 som inte skrivits ut i sin helhet

H220 Extremt brandfarlig gas.
H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

Utbildningsinformation

lakttag utbildningsanvisningarna vid hantering av detta material.

Ansvarsfriskrivningsklausul

Thermacell Repellents, Inc. kan inte förutse alla förhållanden under vilka denna information och dess produkt, eller andra tillverkarens produkter i kombination med dess produkt, kan användas. Användaren ansvarar för att se till att säkra förhållanden råder för hantering, förvaring och deponering av produkten, samt är ansvarsskyldig för förlust, personskada, materiell skada eller kostnader till följd av felaktig användning. Informationsbladen har skrivits i enlighet med den bästa kunskap och erfarenhet som i dagsläget finns tillgänglig