SÄKERHETSDATABLAD

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

1.1. Produktbeteckning

Blandningens handelsnamn eller beteckning	Thermacell Mosquito Protection II
Registreringsnummer	-
UFI:	H9M5-T092-M00C-EU80
Synonymer	Inga.

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

Identifierade användningar	PT 18 insekticid.
Användningar som det avråds från	Endast för utomhusbruk.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn	Thermacell Europe AB
Adress	Skärhamnsgatan 30 41674 Göteborg Sverige
Websida	www.thermacell.com
Telefonnummer för nödsituationer	CHEMTREC: +1-703-527-3887 CCN 19760

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Allmänt i EU	112 (Tillgänglig 24 timmar per dag. Säkerhetsdatablads-/Produktinformationen är kanske inte tillgänglig för räddningstjänsten.)
Nationella Giftinformationscentralen	112- och fråga efter Giftinformation (Tillgänglig 24 timmar per dag. Säkerhetsdatablads-/Produktinformationen är kanske inte tillgänglig för räddningstjänsten.)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

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

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

Hälsofaror		
Akut toxicitet – inhalation	Kategori 4	H332 - Skadligt vid inandning.
Miljöfaror		
Farligt för vattenmiljön — akut fara	Kategori 1	H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
Farligt för vattenmiljön — fara för skadliga långtidseffekter	Kategori 1	H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

2.2. Märkningsuppgifter

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

Faropiktogram



Signalord Varning

Faroangivelser

H332	Skadligt vid inandning.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

Förebyggande

P101	Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
P102	Förvaras oåtkomligt för barn.

P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

Åtgärder

P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
P391 Samla upp spill.

Lagring Ej tilldelat.

Avfall

P501 Innehållet/behållaren lämnas till hantering i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella föreskrifter.

Ytterligare uppgifter i märkningen Inga.

2.3. Andra faror Denna blandning innehåller inte ämnen som bedöms vara vPvB-/PBT-ämnen enligt 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

3.2. Blandningar

Allmän Information

Kemiskt namn	%	CAS-nummer / EG-nummer	REACH-registreringsnummer	Index nr	Anmärkningar
Pralletrin (ISO)	45 - 55	23031-36-9 245-387-9	-	607-431-00-9	
Klassificering: Acute Tox. 4;H302;(ATE: 417 mg/kg), Acute Tox. 3;H331;(ATE: 0,658 mg/l), Aquatic Acute 1;H400(M=100), Aquatic Chronic 1;H410(M=100)					
Metylenbis-[etylbutylfenol]	5 - 10	88-24-4 201-814-0	-	-	
Klassificering: Aquatic Chronic 4;H413					

Lista över förkortningar och symboler som kan användas ovan

ATE: Acute toxicity estimate (uppskattning av akut toxicitet).
M: M-faktor

Kommentarer om sammansättning Alla H-angivelsernas fullständiga text finns i avsnitt 16.
Alla koncentrationer är uttryckta i viktprocent om inte annat angetts.
Komponenter som inte tagits upp på listan är antingen ofarliga eller under rapporteringspliktiga gränser.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

Allmän Information Se till att medicinsk personal är medveten om de material (er) som berörs och att de vidtar nödvändiga skyddsåtgärder.

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning. Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen Syrgas eller konstgjord andning vid behov. Vid obehag, kontakta giftinformationscentral eller läkare.

Hudkontakt Tvätta bort med tvål och vatten. Kontakta läkare om irritation utvecklas och består.

Ögonkontakt Spola med vatten. Kontakta läkare om irritation utvecklas och består.

Förtäring Skölj munnen. Kontakta läkare om symptom uppträder.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda Direkt kontakt med ögonen kan orsaka tillfällig irritation.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs Ordna allmänna stödåtgärder och behandla på ett symtomatisk sätt. Håll offret varm. Håll patienten under observation. Symptomen kan vara fördröjda.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

Allmänna brandfaror Brinner vid eldsvåda.

5.1. Släckmedel

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

Olämpliga släckmedel Vid brandsläckning får vattenstråle inte användas - branden sprids därigenom.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra Vid brand frigörs vådliga förbränningsprodukter bland annat: Koloxider. Kväveoxider.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal	Använd sluten andningsapparat och lämpliga skyddskläder vid brand.
Speciella förfaranden vid brandbekämpning	Undvik inandning av rök vid brand eller explosion. Flytta behållarna från brandområden om du kan göra det utan risk. Kyl behållare som är utsatta för eld med vatten tills elden är släckt. Förhindra att material från brandbekämpning eller utspädning rinner ned i vattendrag, avlopp eller dricksvattentäkter.
Särskilda åtgärder	Tillämpa gängse rutiner för brandbekämpning och betänk riskerna med 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 folk borta från och på vindsidan av spill/läckage. Bär lämplig skyddsutrustning och -kläder under rengöringen.
För räddningspersonal	Håll obehörig personal på avstånd Bär lämplig skyddsutrustning och -kläder under rengöringen. Vid otillräcklig ventilation skall lämpligt andningsskydd användas. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Sörj för lämplig ventilation. Lokala myndigheter skall underrättas om betydande spill ej kan begränsas.
6.2. Miljöskyddsåtgärder	Undvik utsläpp till miljön. Informera lämplig personal i ledande eller övervakande befattning om alla miljöutsläpp. Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt. Undvik utsläpp i avlopp, vattendrag eller på marken och i vattenmiljö.
6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering	Tillvarata och återanvänd, om det är praktiskt. Undvik dammbildning under rengöringsprocessen. Förhindra att produkten kommer ut i avloppssystemet. Stoppa materialflödet om detta kan göras utan risk. Stora spill: Fukta materialet med vatten och valla in, så att det kan samlas upp senare. Skyffla in materialet i en avfallscontainer. När materialet samlats upp skall området spolas med vatten. Håll kvar och hantera förorenat tvättvatten som avfall. Små spill: Sopa eller dammsug upp spill och samla det i lämplig behållare för avfallshantering.
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	Ventilationen skall vara effektiv. Undvik att inandas dimma/ångor. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Smaka eller svälj inte. Ät, drick eller rök ej under hanteringen. Tvätta händerna grundligt efter användning. Använd lämplig personlig skyddsutrustning. Undvik utsläpp till miljön. Följ god kemikaliehygien.
7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet	Förvaras i en tätt tillsluten behållare. Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Förvaras inte i närheten av oförenliga material (se säkerhetsdatabladets avsnitt 10).
7.3. Specifik slutanvändning	PT 18 insekticid.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen	Inga exponeringsgränser angivna för beståndsdelen/beståndsdelarna.
Biologiska gränsvärden	Inga biologiska exponeringsgränser upptäckts för beståndsdelarna.
Rekommenderade övervakningsförfaranden	Följ normala uppföljningsprocedurer.
Härledda nolleffektnivåer (DNEL)	Inte tillgänglig.
Uppskattade nolleffektkoncentrationer (PNEC-värden)	Inte tillgänglig.

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder	Se till att det finns en bra allmän ventilation. Ventilationen skall anpassas efter förhållandena. Om tillämpligt, använd inkapsling av processer, punktutsugning eller andra tekniska försiktighetsåtgärder för att hålla nivåerna i luften under de rekommenderade exponeringsgränserna. Om exponeringsgränserna inte har fastställts, håll luftburna nivåer 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	Om kontakt med materialet är sannolik rekommenderas skyddsglasögon med sidoskärmar. Ögonskyddet ska uppfylla standard EN 166.
Hudskydd	
- Handskydd	Använd lämpliga handskar som testats enligt EN374. Lämpligast är nitrilhandskar. Använd handskar vars genomsnittliga genomträngningstid är 15 minuter. Minimihandsktjocklek 0.4 mm. Handskeleverantören kan rekommendera andra lämpliga handskar.
- Annat skydd	Använd lämpliga skyddskläder.
Andingsskydd	Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Använd filtertyp P2 enligt EN 143. Kontrollera med leverantörer av andningsskydd.
Termisk fara	I regel krävs inget skydd under normala användningsbetingelser.
Hygieniska åtgärder	Iakttag alltid god personlig hygien. Exempelvis bör man tvätta sig efter hantering av materialet och innan man äter, dricker och/eller röker. Tvätta rutinmässigt arbetskläderna för att avlägsna föroreningar.
Begränsning av miljöexponeringen	Informera lämplig personal i ledande eller övervakande befattning om alla miljöutsläpp. Utsläpp från ventilation eller arbetsutrustning ska kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller kraven i miljöskyddslagstiftningen. Rökskrubbrar, 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	Fast.
Form	Fast.
Färg	Blå.
Lukt	Karakteristisk.
Lukttröskel	Ingen information tillgänglig.
Smältpunkt/fryspunkt	Egenskap har inte mätts.
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Egenskap har inte mätts.
Brandfarlighet	Brinner vid eldsvåda.
Nedre och övre explosionsgräns	
Explosionsgräns – undre (%)	Egenskap har inte mätts.
Explosionsgräns – högre (%)	Egenskap har inte mätts.
Flampunkt	Egenskap har inte mätts.
Självantändningstemperatur	Egenskap har inte mätts.
Sönderfallstemperatur	Egenskap har inte mätts.
pH-värde	Inte tillämplig (Ämnet är icke lösligt i vatten).
Kinematisk viskositet	Inte tillämpligt, ämnet är ett fast ämne.
Löslighet i vatten	
Löslighet (vatten)	< 0,1 % Olösligt i vatten
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten) (log-värde)	Inte tillämpligt, produkten är en blandning.
Ångtryck	Inte tillämpligt, ämnet är ett fast ämne.
Densitet och/eller relativ densitet	
Densitet	Egenskap har inte mätts.
Relativ densitet	Egenskap har inte mätts.
Ångdensitet	Inte tillämpligt, ämnet är ett fast ämne.
Partikelegenskaper	
Partikelstorlek	Egenskap har inte mätts.
9.2. Annan information	
9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara	Ingen relevant ytterligare information tillgänglig
9.2.2. Andra säkerhetskarakteristika	
Avdunstningshastighet	Inte tillämpligt, ämnet är ett fast ämne.
Viskositet	Inte tillämpligt, ämnet är ett fast ämne.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet Produkten är stabil och icke-reaktiv under normala användnings-, förvarings- och transportförhållanden

10.2. Kemisk stabilitet Materialet är stabilt under normala betingelser.

10.3. Risken för farliga reaktioner Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.4. Förhållanden som ska undvikas Kontakt med oförenliga material.

10.5. Oförenliga material Starka oxidationsmedel.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter Nedbrytning väntas inte förekomma under normala användnings- och lagringsförhållanden. Farliga förbränningsprodukter se avsnitt 5.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Information om sannolika exponeringsvägar

Inandning. Skadligt vid inandning.

Hudkontakt Orsakar lindrig hudirritation.

Ögonkontakt Direkt kontakt med ögonen kan orsaka tillfällig irritation.

Förtäring Kan vara skadligt vid förtäring.

Symptom Direkt kontakt med ögonen kan orsaka tillfällig irritation.

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet Skadligt vid inandning. Kan vara skadligt vid förtäring.

Produkt	Art	Testresultat
Thermacell Mosquito Protection II (CAS Blandning)		
Akut		
Oral		
LD50	Råtta	3129 mg/kg

Komponenter	Art	Testresultat
Pralletrin (ISO) (CAS 23031-36-9)		
Akut		
Inandning.		
Dimma		
LC50	Råtta	0,658 mg/l, 4 timmar
Oral		
LD50	Råtta	417 mg/kg

Frätande/irriterande på huden Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

Luftvägssensibilisering Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

Hudsensibilisering Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

Mutagenitet i könsceller Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

Cancerogenitet Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

Reproduktionstoxicitet Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

Fara vid aspiration Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

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 Inga andra specifika akuta eller kroniska hälsoeffekter är noterade.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
12.2. Persistens och nedbrytbarhet	Det finns inga data om produktens nedbrytbarhet.
12.3. Bioackumuleringsförmåga	Inga tillgängliga data om bioackumulering.
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Kow)	Inte tillgänglig.
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Inte tillgänglig.
12.4 Rörlighet i jord	Produkten är olöslig i vatten. Väntas ha låg rörlighet i jord.
12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen	Denna blandning innehåller inte ämnen som bedöms vara vPvB-/PBT-ämnen enligt 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	Inga data är tillgängliga för denna produkt.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Restavfall	Avfallshantera enligt lokala föreskrifter. Tomma behållare eller innerhöljen kan innehålla produktrester. Detta material och dess behållare måste bortskaffas på ett säkert sätt.
Förorenade förpackningar	Eftersom tömda behållare kan innehålla produktrester, bör man följa varningarna på etiketten också efter att en behållare har blivit tömd. Tomma behållare skall lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller kvittblivning.
EU:s avfallshanteringskod	Avfallskoden skall tilldelas efter diskussion med användaren, producenten och avfallsmottagarföretaget.
Avfallshanteringsmetoder / information	Samla upp och återvinn eller deponera i slutna behållare på godkänd plats. Undvik utsläpp till avlopp, avloppsrör/vattenförsörjning. Förorena inte sjöar, vattendrag eller diken med kemikalie eller använda behållare. Innehållet/behållaren lämnas till hantering i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella föreskrifter.
Särskilda säkerhetsåtgärder	Bortskaffas i enlighet med gällande föreskrifter.

AVSNITT 14: Transportinformation

ADR

14.1. UN-nummer	UN3077
14.2. Officiell transportbenämning	MILJÖFARLIGT ÄMNE, FAST, N.O.S. (Pralletrin (ISO))
14.3. Faroklass för transport	
Klass	9
Sekundärfara	-
Label(s)	9
Faronr. (ADR)	90
Tunnelrestriktionskod	E
14.4. Förpackningsgrupp	III
14.5. Miljöfaror	Ja
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	Läs säkerhetsinstruktioner, säkerhetsdatablad och nödåtgärder före hantering. Undantaget från klassificering enligt Specialbestämmelse 335.

RID

14.1. UN-nummer	UN3077
14.2. Officiell transportbenämning	MILJÖFARLIGT ÄMNE, FAST, N.O.S. (Pralletrin (ISO))
14.3. Faroklass för transport	
Klass	9
Sekundärfara	-
Label(s)	9
14.4. Förpackningsgrupp	III
14.5. Miljöfaror	Ja
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	Läs säkerhetsinstruktioner, säkerhetsdatablad och nödåtgärder före hantering. Undantaget från klassificering enligt Specialbestämmelse 335.

ADN

14.1. UN-nummer	UN3077

14.2. Officiell transportbenämning	MILJÖFARLIGT ÄMNE, FAST, N.O.S. (Pralletrin (ISO))
14.3. Faroklass för transport	
Klass	9
Sekundärfara	-
Label(s)	9
14.4. Förpackningsgrupp	III
14.5. Miljöfaror	Ja
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	Läs säkerhetsinstruktioner, säkerhetsdatablad och nödåtgärder före hantering. Undantaget från klassificering enligt Specialbestämmelse 335.

IATA

14.1. UN number	UN3077
14.2. UN proper shipping name	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Prallethrin (ISO))
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	9
Subsidiary risk	-
Label(s)	9
14.4. Packing group	III
14.5. Environmental hazards	Yes
ERG Code	9L
14.6. Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling. Exempt from classification under Special Provision A158.

IMDG

14.1. UN number	UN3077
14.2. UN proper shipping name	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Prallethrin (ISO))
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	9
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	III
14.5. Environmental hazards	
Marine pollutant	Yes
EmS	F-A, S-F
14.6. Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling. Exempt from classification under Special Provision 335.

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(10) Förteckning över kandidater i den form som den för tillfället är publicerad av ECHA

Ej listad.

Godkännanden

Förordning (EG) nr 1907/2006 REACH Bilaga XIV Ämne för vilket det krävs tillstånd och ändringarna i den

Ej listad.

Begränsningar av användning

Förordning (EG) nr 1907/2006, REACH Bilaga XVII Begränsning av utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen i ändrad form

Ej listad.

Direktiv 2004/37/EG: om skydd för arbetstagare mot risker vid exponering för carcinogener eller mutagena ämnen i arbetet, med ändringar

Ej listad.

Andra EU-förordningar

Direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår med ändringar

Pralletrin (ISO) (CAS 23031-36-9)

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 inte är större än 125 ml. Detta säkerhetsdatablad är i enlighet med bestämmelse nr 1907/2006 (EG) med ändringar. Direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår: Del 1 (Farliga ämnen) - E1 Farligt för vattenmiljön i kategori Akut 1 eller Kronisk.
Nationella föreskrifter	Följ nationell lagstiftning för arbete med kemiska agenser i enlighet med direktiv 98/24/EG, med ändringar.
15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning	Ingen bedömning om den kemiska säkerheten har utförts.

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 (kemiska abstracts).
CEN: Europeiska standardiseringskommittén.
IATA: International Air Transport Association (Internationell organisation för lufttransport).
IBC-kod: Den internationella koden för konstruktion och utrustning av fartyg som transporterar farliga kemikalier i bulk.
IMDG: Internationella bestämmelser för transport av farligt gods.
MARPOL: Internationella konventionen till förhindrande av förorening från fartyg.
PBT: Persistent, bioackumulerande och toxisk.
RID: Internationella bestämmelser om internationell transport av farligt gods med järnväg.
STEL: Kortvarig exponeringsgräns.
TLV: Threshold Limit Value (Gränsvärde).
vPvB: mycket persistent och mycket bioackumulerande.

Hänvisningar	ACGIHs dokumentation om yrkeshygieniska exponeringsgränser och biologiska exponeringsindex EPA: Hämta databas HSDB® - Hazardous Substances Data Bank IARC-monografier. Helhetsbedömning av carcinogenicitet Nationella toxikologiprogrammet (NTP) Rapport om carcinogener NLM: Databas över farliga ämnen
Information om bedömningsmetod som leder till klassificering av blandningen	Klassificeringen för hälso- och miljöfaror har härletts med en kombination av beräkningsmetoder och testdata, om sådana finns.
Den fullständiga ordalydelsen av alla H-angivelser i avsnitten 2-15 som inte skrivits ut i sin helhet	H302 Skadligt vid förtäring. H331 Toxiskt vid inandning. H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer. H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. H413 Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.
Utbildningsinformation	Iakttag utbildningsanvisningarna vid hantering av detta material.

Friskrivningsklausul

Thermacell Repellents, Inc. kan inte förutse alla förhållanden under vilka denna information och dess produkt, eller andra tillverkares 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.

SÄKERHETSDATABLAD

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

1.1. Produktbeteckning

Namnet på ämnet	Thermacell Butane Cartridge
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	Thermacell Europe AB
Adress	Skärhamnsgatan 30 41674 Göteborg Sverige
Websida	www.thermacell.com
Telefonnummer för nödsituationer	CHEMTREC: +1-703-527-3887 CCN 19760

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Allmänt i EU	112 (Tillgänglig 24 timmar per dag. Säkerhetsdatablads-/Produktinformationen är kanske inte tillgänglig för räddningstjänsten.)
Nationella Giftinformationscentralen	112- och fråga efter Giftinformation (Tillgänglig 24 timmar per dag. Säkerhetsdatablads-/Produktinformationen är kanske inte tillgänglig för räddningstjänsten.)

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.

Åtgärder

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 undanträngа 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 mutagent 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-angivelsernas 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 (er) som berörs och att de vidtar nödvändiga skyddsåtgärder.

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

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

Hudkontakt Mindre sannolik pga. produktens form. Om kylskada uppstår, sänk ned det berörda området i varmt vatten (inte över 41 °C/105 °F). Håll nedsänkt i 20 till 40 minuter. Sök omedelbart vård.

Ögonkontakt	Mindre sannolik pga. produktens form. Om kylskada uppstår, spola omedelbart ögonen med rikligt med varmt vatten (inte över 41 °C/105 °F) under minst 15 minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Kontakta genast läkare om symptom uppträder 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 ångbildande vätska kan orsaka frostskada ("kallbrännsår"). Mycket hög exponering kan orsaka kvävning på grund av syrebrist. Symptom är bland annat förlust av rörelseförmåga eller medvetslöshet. Offret är kanske inte medveten om kvävning. Kvävning kan leda till omedvetenhet 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 andningsproblem kan förvärras vid exponering. Ordna allmänna stödåtgärder och behandla på ett symtomatisk sätt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

Allmänna brandfaror	Extremt brandfarlig gas. Innehåll under tryck. Trycksatt behållare kan explodera när de utsätts för värme eller flammor.
5.1. Släckmedel	
Lämpliga släckmedel	Vattendimma. Skum. Torrt kemikaliepulver. Koldioxid (CO_2).
Olämpliga släckmedel	Vid brandsläckning får vattenstråle inte användas - branden sprids därigenom.
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 antändningskälla och tändas på nytt. Vid brand frigörs vådliga förbränningsprodukter bland annat: Koldioxid.
5.3. Råd till brandbekämpningspersonal	
Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal	Använd sluten andningsapparat och lämpliga skyddskläder vid brand.
Speciella förfaranden vid brandbekämpning	Undvik inandning av rök vid brand eller explosion. Flytta 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. Retirera omedelbart vid ökande ljud från blåsande säkerhetsventil eller vid missfärgning av behållare pga. brand. Använd obemannad slang eller fjärrspridare vid stor brand i lagerområde. Om detta är omöjligt, retirera och låt branden brinna ut.
Särskilda åtgärder	Tillämpa gängse rutiner för brandbekämpning och betänk riskerna med 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 folk borta från och på vindsidan av spill/läckage. Håll borta från lågt liggande områden. Många gaser är tyngre än luft och sprids längs markytan och ansamlas på låga eller trånga utrymmen (avlopp, källare, tankar). Rör inte skadade kärl eller materialspill utan lämpliga skyddskläder. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
För räddningspersonal	I händelse av ett läckage evakuera hela personalen tills ventilationen kan återställa syrekoncentrationerna till säkra nivåer. Man ska inte vidta åtgärder som medför en personlig risk eller för vilka man inte har lämplig träning. Avlägsna alla antändningskällor (ingen rökning, inga bloss, gnistor eller lågor 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 lågor i omedelbar närhet). Låt inte brännbart material (trä, papper, olja etc.) komma i kontakt med spill av materialet. Stoppa materialflödet om detta kan göras utan risk. Vänd om möjligt på läckande behållare, så att det blir gas i stället för vätska som läcker ut. Stäng av 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

Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. - Rökning förbjuden. Får ej hanteras, förvaras eller öppnas nära öppen låga, värmekällor eller antändningskällor. Skyddas mot direkt solljus. Innehåll under tryck. Punktera inte behållaren och destruera den inte genom förbränning. Får inte utsättas för värme. Skydda behållare från skador. Använd endast korrekt specificerad utrustning som är lämplig för denna produkt, dess tillförseltryck och temperatur. Vid tvivel ta kontakt med din gasleverantör. Gå inte in I lagerlokaler eller slutna utrymmen om det inte finns tillräckligt med ventilation. Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. Syrekoncentrationen 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. 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

Inga exponeringsgränser angivna för beståndsdelen/beståndsdelarna.

Biologiska gränsvärden

Inga biologiska exponeringsgränser upptäckts för beståndsdelarna.

Rekommenderade övervakningsförfaranden

Följ normala uppföljningsprocedurer.

Härledda nolleffektnivåer (DNEL)

Inte tillgänglig.

Uppskattade nolleffektkoncentrationer (PNEC-värden)

Inte tillgänglig.

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Se till att det finns en bra allmän ventilation. Ventilationen skall anpassas efter förhållandena. Om tillämpligt, använd inkapsling av processer, punktutsugning eller andra tekniska försiktighetsåtgärder för att hålla nivåerna i luften under de rekommenderade exponeringsgränserna. Om exponeringsgränserna inte har fastställts, håll luftburna nivåer 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. Ögonskyddet 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. Gäller endast industriell användning.

- Annat skydd

Använd lämpliga skyddskläder. Gäller endast industriell användning.

Andingsskydd

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 andningsutrustning med positivt tryck (SCBA). 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 frysskador, eventuellt med vävnadsskador. Använd lämpliga skyddskläder som skyddar mot hetta. Gäller endast industriell användning.

Hygieniska åtgärder

Iakttag alltid god personlig hygien. Exempelvis bör man tvätta sig efter hantering av materialet och innan man äter, dricker och/eller röker. Tvätta rutinmässigt arbetskläderna för att avlägsna föroreningar.

Begränsning av miljöexponeringen

Utsläpp från ventilation eller arbetsutrustning ska kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller kraven i miljöskyddslagstiftningen. Rökskrubbrar, 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/fryspunkt	< -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 produkt form.
Löslighet i vatten	
Löslighet (vatten)	< 0,1 % Olösligt i vatten.
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten) (log-värde)	Egenskap har inte mätts.
Ångtryck	345 kPa (20 °C (68 °F))
Densitet och/eller relativ densitet	
Densitet	563 kg/m³ (Vätskefas)
Relativ densitet	Egenskap har inte mätts.
Ångdensitet	2 (Luft=1) (15 °C (59 °F))
Partikelegenskaper	
Partikelstorlek	Inte tillämpligt för denna produkt form.
9.2. Annan information	
9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara	Ingen relevant ytterligare information tillgänglig
9.2.2. Andra säkerhetskarakteristika	
Avdunstningshastighet	Egenskap har inte mätts.
Viskositet	Inte tillämpligt för denna produkt form.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet	Reagerar våldsamt med starka oxidationsmedel, nitriter, oorganiska klorider, kloriter och perklorater som orsakar brand och explosionsrisk.
10.2. Kemisk stabilitet	Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.
10.3. Risken för farliga reaktioner	Kan bilda en explosiv blandning med luft.
10.4. Förhållanden som ska undvikas	Undvik värme, gnistor, lågor och andra antändningskällor. Undvik temperaturer som överstiger flampunkten. Kontakt med oförenliga material.
10.5. Oförenliga material	Starka oxidationsmedel. Starka syror. Halogener. Nitrater. Nitriter. Kloriter. Oorganiska klorider. Perklorater.
10.6. Farliga sönderdelningsprodukter	Dessa produkts termiska nedbrytning kan alstra kolmonoxid och koldioxid.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Allmän Information	Exponering för ämnet eller blandningen under arbetet kan ha skadliga effekter.
Information om sannolika exponeringsvägar	
Inandning.	Höga koncentrationer: Kvävningsrisk - om ämnet tillåts ansamlas till koncentrationer som reducerar syret under säkra andningsnivåer. Inandning av höga koncentrationer kan orsaka yrsel, oklarhet, huvudvärk, illamående och bristande koordinationsförmåga. Fortsatt inhalation 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 ångbildande vätska kan orsaka frostskada ("kallbrännsår"). Mycket hög exponering kan orsaka kvävning på grund av syrebrist. Symptom är bland annat förlust av rörelseförmåga eller medvetslöshet. Offret är kanske inte medveten om kvävning. Kvävning kan leda till omedvetenhet 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	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
Luftvägssensibilisering	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
Hudsensibilisering	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
Mutagenitet i könsceller	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
Cancerogenitet	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
Reproduktionstoxicitet	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
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	Exponering under lång tid kan påverka det centrala nervsystemet.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet	Produkten förväntas inte orsaka risk för skadliga effekter i 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
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Inte tillgänglig.
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 återanvändning eller kvittblivning.

EU:s avfallshanteringskod	16 05 04* Avfallskoden skall tilldelas efter diskussion med användaren, producenten och avfallsmottagarföretaget.
Avfallshanteringsmetoder / information	Använd behållaren tills den är tom. Bortskaffa ingen behållare som inte är tom. Tomma behållare har restånga som är brandfarlig och explosiv. Cylindrar bör tömmas och returneras till en insamlingsplats för farligt avfall. Får inte punkteras eller brännas, inte ens i tomt tillstånd. Bortskaffas i enlighet med gällande föreskrifter.
Särskilda säkerhetsåtgärder	Avfallshantera enligt lokala föreskrifter.

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 nödåtgärder 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 nödåtgärder 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 nödåtgärder 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(10) Förteckning över kandidater i den form som den för tillfället är publicerad av ECHA

Ej listad.

Godkännanden

Förordning (EG) nr 1907/2006 REACH Bilaga XIV Ämne för vilket det krävs tillstånd och ändringarna i den

Ej listad.

Begränsningar av användning

Förordning (EG) nr 1907/2006, REACH Bilaga XVII Begränsning av utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen i ändrad form

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 inte är större än 125 ml. Detta säkerhetsdatablad är i enlighet med bestämmelse nr 1907/2006 (EG) med ändringar.
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 bedömning om den kemiska säkerheten har utförts.

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 (kemiska abstracts).
CEN: Europeiska standardiseringskommittén.
IATA: International Air Transport Association (Internationell organisation för lufttransport).
IBC-kod: Den internationella koden för konstruktion och utrustning av fartyg som transporterar farliga kemikalier i bulk.
IMDG: Internationella bestämmelser för transport av farligt gods.
MAC: Största tillåtna koncentrationen
MARPOL: Internationella konventionen till förhindrande av förorening från fartyg.
PBT: Persistent, bioackumulerande och toxisk.
RID: Internationella bestämmelser om internationell transport av farligt gods med järnväg.
vPvB: mycket persistent och mycket bioackumulerande.

Hänvisningar

ACGIHs dokumentation om yrkeshygieniska exponeringsgränser och biologiska exponeringsindex
EPA: Hämta databas
HSDB® - Hazardous Substances Data Bank
IARC-monografier. Helhetsbedömning av carcinogenicitet
Nationella toxikologiprogrammet (NTP) Rapport om carcinogener
NLM: Databas över farliga ämnen

Information om bedömningsmetod som leder till klassificering av blandningen

Ämnets har klassificerats på basis av testdata för liknande produkter. Klassificeringen för hälso- och miljöfaror har härletts med en kombination av beräkningsmetoder och testdata, om sådana finns. Detaljerad information finns 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

Iakttag utbildningsanvisningarna vid hantering av detta material.

Friskrivningsklausul

Thermacell Repellents, Inc. kan inte förutse alla förhållanden under vilka denna information och dess produkt, eller andra tillverkares 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.