

**Fișă cu date de securitate
conform 1907/2006/CE, articolul 31**

Data tipării: 17.11.2023

actualizată la data de: 17.11.2023

SECȚIUNEA 1: Denumirea substanței, respectiv a preparatului și a întreprinderii**1.1 Identificator de produs****Denumire comercială:** Cartuș cu gaz butan Thermacell®**Număr CAS:**

68476-85-7

Număr CE:

270-704-2

Număr de index:

649-202-00-6

UFI: 8173-007P-P009-8J66**1.2 Modalități relevante identificate de utilizare a substanței / amestecului și modalități de utilizare****Utilizarea substanței/preparatului:** Cartuș de gaze**1.3 Detalii cu privire la furnizorul care pune la dispoziție datele de securitate****Producător/furnizor:** Kwizda Agro GmbH Universitätsring 6, A-1010 Viena**Departamentul care oferă informații:**

Kwizda Werk Leobendorf, telefon: +43 (0) 59977 40

E-mail: lw.leobdf@kwizda-agro.at

1.4 Număr de apel pentru situații de urgență

Centrul de informații privind intoxicațiile: Spitalul Clinic de Urgență București, Nr. Tel. apelabil permanent: +40 21 599 23 00, interior 291

Centrala de informații privind intoxicațiile, Viena, (24 ore), telefon: +43 (0)1 406 43 43

Linia de urgență pentru intoxicații a Charité, Centrul Medical Universitar din Berlin (24 ore): +49 (0) 30 30686700

SECȚIUNEA 2: Pericole potențiale**2.1 Clasificarea substanței sau a preparatului****Clasificare conform regulamentului (CE) nr. 1272/2008:**

Flam. Gaz 1A H220 Gaz extrem de inflamabil.

Press. Gaz (Liq.) H280 Conține gaz sub presiune; poate exploda în caz de încălzire.

2.2 Elemente de marcare**Marcare conform regulamentului (CE) nr. 1272/2008**

Produsul este clasificat și marcat conform Regulamentului CLP.

Pictograme de pericol

GHS02 GHS04

Cuvânt de avertizare Pericol**Instrucțiuni de pericol**

H220 Gaz extrem de inflamabil.

H280 Conține gaz sub presiune; poate exploda în caz de încălzire.

Instrucțiuni de siguranță

P101 Dacă este necesar un consult medical, vor fi prezentate ambalajul sau eticheta de marcare.

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P210 A se feri de căldură, suprafețe încinse, scânteii, flăcări deschise și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

P377 Incendiu provocat de scurgerea de gaz: Nu goliți rezervorul până când scurgerea nu poate fi remediată în condiții de siguranță.

Fișă cu date de securitate conform 1907/2006/CE, articolul 31

Data tipării: 17.11.2023

actualizată la data de: 17.11.2023

Denumire comercială: Cartuș cu gaz butan Thermacell®

P381 În caz de scurgere, îndepărtați toate sursele de aprindere.

P403 A se păstra într-un loc bine aerisit.

P410 A se proteja de razele solare.

2.3 Alte pericole

Poate înlocui oxigenul și poate provoca sufocare rapidă.

Contactul cu gazul lichefiat poate provoca degerături.

Rezultatele evaluării potențialului de persistență, bioacumulare și toxicitate și potențialului deosebit de ridicat de persistență și bioacumulare

Amestecul nu îndeplinește criteriile pentru PBT sau vPvB în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006.

Determinarea proprietăților perturbatoare ale sistemului endocrin

Acest produs nu conține componente care, în conformitate cu articolul 57 litera (f) din Regulamentul REACH, Regulamentul (UE) 2017/2100 sau Regulamentul (UE) 2018/605, sunt considerate componente cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin, în cantități de 0,1 % sau mai mari.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații referitoare la componente

3.1 Substanțe

Nr. CAS Denumire

68476-85-7 Gaze de petrol, lichefiate

Număr(e) de identificare:

Număr CE: 270-704-2

Număr de index: 649-202-00-6

Observații suplimentare:

Ingrediente

Denumire chimică	%	Nr. CAS	Număr CE	Nr. index
N-Butan	≤ 60	106-97-8	203-448-7	601-004-01-8
Izobutan	≤ 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
Sulf	≤ 150 ppm	7704-34-9	231-722-6	016-094-00-1

* Conține mai puțin de 0,1 % în greutate 1,3-butadienă (nr. EINECS 203-450-8).

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Informații generale:

În caz de stare de rău, consultați un medic și, dacă este posibil, prezentați fișa cu date de securitate sau eticheta. Protecția proprie a persoanelor care oferă măsurile de prim ajutor.

După inhalare:

În cazul dificultăților de respirație, scoateți persoana la aer curat și așezați-o într-o poziție care să-i faciliteze respirația.

În caz de respirație neregulată sau la insuficiență respiratorie, este necesară asigurarea respirației artificiale.

În caz de iritare a căilor respiratorii, amețeli, greață sau pierderea cunoștinței, solicitați fără întârziere asistență medicală.

În urma contactului cu pielea:

Având în vedere forma produsului, acest lucru este puțin probabil.

În cazul apariției de degerături, scufundați zona afectată în apă caldă (aceasta nu trebuie să depășească 41 °C).

Mențineți zona respectivă scufundată timp de 20 până la 40 de minute. Solicitați fără întârziere asistență medicală.

În urma contactului cu ochii:

Având în vedere forma produsului, acest lucru este puțin probabil.

În cazul degerăturilor, clătiți fără întârziere ochii cu apă caldă din abundență (aceasta nu trebuie să depășească 41 °C) timp de cel puțin 15 minute. Dacă este posibil, îndepărtați lentilele de contact. Solicitați fără întârziere asistență medicală dacă apar simptome

**Fișă cu date de securitate
conform 1907/2006/CE, articolul 31**

Data tipării: 17.11.2023

actualizată la data de: 17.11.2023

Denumire comercială: Cartuș cu gaz butan Thermacell®

sau dacă acestea persistă.

După ingerare: Având în vedere forma produsului, acest lucru este puțin probabil.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte acute și întârziate

Expunerea la gaze care se propagă rapid sau la lichide care se evaporă poate provoca degerături. O expunere foarte puternică poate provoca sufocare ca urmare a lipsei de oxigen. Simptomele pot include pierderea mobilității/pierderea cunoștinței. Persoana afectată poate să nu fie conștientă de pericolul de sufocare. Sufocarea poate conduce la pierderea cunoștinței fără avertisment, atât de repede încât persoana afectată s-ar putea să nu se poată proteja singură.

4.3 Informații cu privire la asistența medicală imediată sau la măsurile terapeutice speciale

Expunerea poate agrava afecțiunile respiratorii preexistente.

Sunt indicate măsuri generale de susținere și tratamentul simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de stingere a incendiilor**5.1 Soluții pentru stingerea incendiilor****Soluții recomandate pentru stingerea incendiilor:**

Adaptarea măsurilor de stingere a incendiilor în funcție de mediu.

Ceață de apă sau pulverizare de apă, CO₂, pulberi de stingere, spumă.

Soluții nerecomandate pentru stingerea incendiilor din considerente de siguranță: Apă cu jet direct

5.2 Pericole speciale generate de substanță sau de produs

Gaz extrem de inflamabil. Conținutul se află sub presiune. Recipientul sub presiune poate exploda dacă este expus la căldură sau la foc.

Poate forma un amestec exploziv cu aerul. Gazul se poate propaga pe distanțe mari către surse de aprindere și poate provoca o reacție de recul a flăcării.

În caz de incendiu se eliberează produse de ardere periculoase, care pot conține dioxid de carbon.

5.3 Mențiuni pentru stingerea incendiilor

Gaz extrem de inflamabil. Conține gaz sub presiune; poate exploda în caz de încălzire.

Echipament special de protecție:

Nu este permisă inhalarea gazelor explozive și a celor de ardere.

În caz de incendiu, purtați un aparat de respirat autonom și un costum de protecție complet.

Informații suplimentare:

Izolați zona de pericol și țineți la distanță persoanele neprotejate.

Îndepărtați sau izolați toate sursele de aprindere. Nu stingeți incendiul provocat de scurgerea de gaz dacă scurgerea nu poate fi oprită. Etanșați scurgerea și îndepărtați recipientul din zona de incendiu, în măsura în care acest demers este posibil fără pericol. Nu îndreptați apa către scurgere sau dispozitivele de siguranță, deoarece este posibilă înghețarea. În cazul în care zgomotul sistemului de ventilație de siguranță se intensifică sau dacă rezervoarele își schimbă culoarea din cauza incendiului, În cazul incendiilor de amploare în zona de marfă, utilizați suporturi de furtun fără personal sau duze telecomandate. Dacă acest lucru nu este posibil, retrageți-vă și lăsați focul să ardă până la epuizare.

SECȚIUNEA 6: Măsuri în caz de eliberare accidentală**6.1 Măsuri de protecție a persoanei, echipamente de protecție și proceduri aplicabile în situații de urgență**

Respectați instrucțiunile privind limitarea expunerii și purtați echipamentul individual de protecție (punctul 8)

Personal neinstruit pentru situații de urgență

Țineți la distanță persoanele neprotejate și poziționați-vă pe partea expusă vântului. Nu vă deplasați în zonele situate la nivel inferior. Numeroase gaze sunt mai grele decât aerul, se răspândesc la nivelul solului și se acumulează în locurile situate la nivel inferior. Atingeți recipientele deteriorate sau materialul scurs numai dacă purtați îmbrăcăminte de protecție adecvată.

**Fișă cu date de securitate
conform 1907/2006/CE, articolul 31**

Data tipării: 17.11.2023

actualizată la data de: 17.11.2023

Denumire comercială: Cartuș cu gaz butan Thermacell®**Personal de intervenție**

În caz de scurgere, evacuați întregul personal până când concentrația de oxigen atinge prin aerisire din nou un nivel sigur. Nu vor fi adoptate măsuri care prezintă un risc personal sau dacă nu a avut loc o instruire adecvată. Mențineți distanța față de toate sursele de aprindere, nu fumați. Nu vă deplasați în zonele situate la nivel inferior. Echipele de intervenție trebuie să fie echipate cu aparate de protecție respiratorie independente de aerul ambiant. Aerisiți spațiile închise înainte de a intra. Anunțați autoritățile locale dacă nu se pot izola cantități mari de material vărsat. În timpul eliminării deșeurilor, purtați îmbrăcăminte și echipament de protecție adecvate.

6.2 Măsuri de protecție a mediului

Nu este permisă pătrunderea în canalizare/apa de suprafață/apa din pânza freatică.

Preveniți alte scurgeri sau deversări, dacă acest demers se poate efectua în condiții de siguranță. În caz de pătrundere în apă sau în canalizare este necesară informarea autorităților competente.

6.3 Metode și material pentru retenție și curățare

Asigurarea unei ventilații suficiente. Izolați zona. Îndepărtați sursele de aprindere și materialele inflamabile. Răciți recipientele expuse riscului cu un jet de apă pulverizată și, dacă este posibil, îndepărtați-le din zona de pericol. Dacă este posibil, întoarceți recipientele neetanșe astfel încât să se degajeze doar vapori și nu lichide. Izolați zona până când gazul s-a disipat.

6.4 Referire la alte secțiuni

Pentru informații privind manipularea în condiții de siguranță, consultați secțiunea 7.

Pentru informații privind echipamentul de protecție personală, consultați secțiunea 8.

Pentru informații cu privire la eliminarea sub formă de deșeu a se vedea secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: Manevrare și depozitare**7.1 Măsuri de protecție pentru manipularea în condiții de siguranță**

Trebuie respectate măsurile de precauție obișnuite la manipularea substanțelor chimice. Respectați cu strictețe instrucțiunile de utilizare.

Deschiderea și manevrarea recipientului cu precauție.

Înainte de pauze și la finalul activității este necesară spălarea mâinilor.

Intrați în spațiile de depozitare și în încăperile închise numai după ce acestea au fost aerisite corespunzător. Utilizați produsul numai în aer liber sau în încăperi bine aerisite. Nu deteriorați cartușele.

Utilizarea combustibililor pe bază de hidrocarburi într-un spațiu fără ventilație adecvată poate conduce la acumularea unor cantități periculoase de produse de ardere incomplete (de exemplu, monoxid de carbon, oxizi de sulf și de azot, benzen și alți hidrocarburi) și/sau la niveluri periculoase de oxigen.

Instrucțiuni cu privire la prevenirea incendiilor și a exploziilor:

A se păstra departe de căldură, scântei, flăcări deschise și suprafețe fierbinți. Fumatul interzis. Adoptarea măsurilor împotriva sarcinilor electrostatice.

Recipientul se află sub presiune. A se feri de radiațiile solare și de temperaturi de peste 50 °C. Nici după utilizare nu este permisă deschiderea prin forțare sau arderea. Utilizarea exclusivă de echipamente care nu generează scântei.

Vaporii sunt mai grei decât aerul. Se pot răspândi pe sol și pot forma amestecuri explozive în contact cu aerul.

Nu este permisă pulverizarea asupra flăcării sau a unui obiect incandescent.

Gaz extrem de inflamabil. Conține gaz sub presiune; poate exploda în caz de încălzire.

7.2 Condiții privind depozitarea în condiții de siguranță ținând cont de incompatibilități**Cerință cu privire la spațiile de depozitare și la recipiente:**

A se păstra produsul în ambalajul original bine închis, într-un loc bine aerisit, la rece și uscat.

A se feri de temperaturi ridicate și expunerea directă la razele solare.

**Fișă cu date de securitate
conform 1907/2006/CE, articolul 31**

Data tipării: 17.11.2023

actualizată la data de: 17.11.2023

Denumire comercială: Cartuș cu gaz butan Thermacell®**Observații cu privire la depozitarea împreună cu alte produse:**

A se depozita separat de alimente, băuturi și furaje. Materiale incompatibile a se vedea secțiunea 10.

Informații suplimentare cu privire la condițiile de depozitare:

A se păstra într-un loc inaccessibil copiilor și animalelor de companie.

Recipientele deschise trebuie închise cu grijă și depozitate în poziție verticală.

Recipientele depozitate trebuie verificate periodic pentru a se asigura starea generală și pentru a depista eventualele scurgeri.

7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice) A se utiliza numai conform instrucțiunilor de utilizare.

SECȚIUNEA 8: Limitarea și supravegherea expunerii/ echipament de protecție a persoanei**8.1 Parametrii supuși monitorizării****Componente cu valori limită referitoare la locul de muncă, supuse monitorizării:**

Produsul nu conține cantități relevante de substanțe cu valori limită specifice locului de muncă, supuse monitorizării.

8.2 Limitarea și supravegherea expunerii**Echipamente tehnice corespunzătoare de comandă**

Asigurați o ventilație sau o extracție adecvată la locul de muncă, în special în spațiile închise. Trebuie adoptate măsuri tehnice corespunzătoare pentru a asigura o concentrație cât mai scăzută în aer.

Măsuri individuale de protecție, de exemplu echipament de protecție a persoanei**Măsuri generale de protecție și igienă:**

Evitați orice contact inutil cu produsul. Nu mâncați, nu beți și nu fumați la locul de muncă și respectați cu strictețe normele de igienă.

Nu inhalați gazele.

Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o cu atenție înainte de a o folosi din nou. Înainte de pauze și la finalul activității este necesară spălarea mâinilor.

Protecția respirației

În cazul unei ventilații insuficiente sau al unei expuneri intense sau prelungite, trebuie purtat un aparat de protecție respiratorie omologat cu presiune pozitivă.

AVERTISMENT! Aparatele de respirat cu filtrare a aerului nu asigură protecția personalului în atmosfere cu conținut redus de oxigen.

Protecția mâinilor Mănuși de protecție (EN 374)**Materialul mănușilor**

Alegerea materialului mănușilor ținând cont de timpul de perforare, rata de permeabilitate și degradare.

Recomandare: Nitril, timp de penetrare 15 minute, grosime a materialului de cel puțin 0,6 mm.

Timp de străpungere a materialului mănușilor

Timpul exact de străpungere este comunicat de către producătorul mănușilor și se impune respectarea acestuia.

Protecție pentru ochi și față Ochelari de protecție etanși cu protecție laterală (EN 166)**Protecție corporală:**

Purtarea de îmbrăcămintă de protecție adecvată.

Îmbrăcămintea de protecție trebuie curățată periodic de către specialiști.

Pericole termice

Contactul cu gazul lichid poate provoca degerături; dacă este necesar, purtați îmbrăcămintă de protecție termică adecvată.

Limitarea și monitorizarea expunerii la mediu:

Emisiile provenite de la sistemul de ventilație sau de la echipamentele de proces ar trebui verificate pentru a se asigura că respectă reglementările privind protecția mediului. În anumite circumstanțe, poate fi necesară instalarea unor spălătoare de

**Fișă cu date de securitate
conform 1907/2006/CE, articolul 31**

Data tipării: 17.11.2023

actualizată la data de: 17.11.2023

Denumire comercială: Cartuș cu gaz butan Thermacell®

gaze de evacuare, a unor filtre sau efectuarea unor modificări tehnice la echipamentele de proces pentru a reduce emisiile la un nivel admisibil.

SECȚIUNEA 9: Caracteristici fizice și chimice**9.1 Informații privind caracteristicile fizice și chimice principale**

Forma:	Gaz comprimat, lichefiat
Culoare:	Incolor
Miros:	Un miros slab și neplăcut
Punct de topire/punct de îngheț:	< -180 °C
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	-1 °C (la 1013 hPa)
Inflamabilitate:	Gaz extrem de inflamabil.
Limita inferioară și superioară de explozie:	
Inferioară:	1,44 Vol % (la 1013 hPa)
Superioară:	8,5 Vol % (la 1013 hPa)
Punct de inflamabilitate:	-40 °C
Temperatură de aprindere	410 °C (la 1013 hPa)
Temperatură de descompunere:	Nu se aplică.
valoarea pH-ului:	Nu se aplică
Viscozitate	
cinematică:	Nu se aplică.
Solubilitate	
Apă:	< 0,1 %, insolubil
Coeficient de distribuție (n-octanol/apă):	Fără determinare.
Presiunea aburului la 20 °C:	345 kPa
Densitatea aburului:	2 (la 15 °C; aer = 1)
Densitate:	563 kg/m ³ (gaze lichide)
Densitate relativă a aburului	2 (aer = 1; 15 °C)

9.2 Alte informații**Informații privind clasele de pericol fizic**

Gaze inflamabile	Gaz extrem de inflamabil..
Gaze sub presiune	Conține gaz sub presiune; poate exploda în caz de încălzire.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**10.1 Reactivitate**

Reacționează violent cu agenți de oxidare puternici, nitriți, cloruri anorganice și perclorați, prezentând risc de incendiu și explozie.

10.2 Stabilitate chimică Stabil la temperatura ambiantă și în condiții normale de manipulare.

10.3 Posibilitatea reacțiilor periculoase Vaporii pot forma un amestec exploziv cu aerul.

10.4 Condiții de evitat

Căldură, flăcări deschise, surse de aprindere, încărcări electrostatice. Creșterea presiunii/temperaturii duce la riscul de rupere

10.5 Materiale incompatibile

Agenți de oxidare puternici, acizi puternici, halogeni, nitrați, nitriți, cloriți, cloruri anorganice, perclorați.

10.6 Produse periculoase de descompunere

În cazul descompunerii termice, se pot elibera monoxid de carbon și dioxid de carbon.

**Fișă cu date de securitate
conform 1907/2006/CE, articolul 31**

Data tipării: 17.11.2023

actualizată la data de: 17.11.2023

Denumire comercială: Cartuș cu gaz butan Thermacell®

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**11.1 Informații privind clasele de pericol în sensul Regulamentului (CE) nr. 1272/2008****Toxicitate acută** Ca urmare a datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite.**Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:** Nu sunt disponibile informații relevante suplimentare.**Observații suplimentare**

Inhalarea unor concentrații ridicate: Risc de sufocare dacă se permite acumularea unor concentrații care reduc conținutul de oxigen într-o măsură atât de mare încât acesta nu mai este suficient pentru respirație. Inhalarea unor concentrații ridicate poate provoca amețeli, stare de somnolență, dureri de cap, greață și pierderea coordonării. Continuarea inhalării poate conduce la pierderea cunoștinței.

Contact cu pielea: Contactul cu gazul lichefiat poate provoca degerături.

Contact cu ochii: Contactul cu gazul lichefiat poate provoca degerături.

Efect coroziv/de iritare la nivelul pielii Ca urmare a datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite.**Afectare/iritare gravă a ochilor**

Ca urmare a datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite.

Sensibilizarea căilor respiratorii/pielii

Ca urmare a datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite.

Mutagenitatea celulelor reproductive Ca urmare a datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite.**Carcinogenicitate** Ca urmare a datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite.**Toxicitate reproductivă** Ca urmare a datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite.**Toxicitate specifică asupra organelor țintă în cazul unei expuneri unice**

Ca urmare a datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite.

Toxicitate specifică asupra organelor țintă în cazul unei expuneri repetate

Ca urmare a datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite.

Pericol de aspirație Nu prezintă relevanță ca urmare a formei produsului.**11.2 Informații privind alte pericole****Proprietăți de perturbare a sistemului endocrin**

Acest produs nu conține componente care, în conformitate cu articolul 57 litera (f) din Regulamentul REACH, Regulamentul (UE) 2017/2100 sau Regulamentul (UE) 2018/605, sunt considerate componente cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin, în cantități de 0,1 % sau mai mari.

Alte informații Expunerea pe o perioadă îndelungată poate avea efecte asupra sistemului nervos central.**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice specifice****12.1 Toxicitate****Toxicitate acvatică:** Se estimează că produsul nu este dăunător pentru mediu.**12.2 Persistența și degradabilitatea** Nu prezintă relevanță ca urmare a formei produsului.**12.3 Potențial de bioacumulare**

Nu prezintă relevanță ca urmare a formei produsului.

Coeficientul de distribuție n-octanol/apă (log Kow):

N-butan (CAS 106-97-8): 2,89

Izobutan (CAS 75-28-5): 2,76

1,3-Butadienă (CAS 106-99-0): 1,99

12.4 Mobilitate în sol Nu prezintă relevanță ca urmare a formei produsului.

**Fișă cu date de securitate
conform 1907/2006/CE, articolul 31**

Data tipării: 17.11.2023

actualizată la data de: 17.11.2023

Denumire comercială: Cartuș cu gaz butan Thermacell®**12.5 Rezultatele evaluării caracterului persistent, de bioacumulare și toxic și a potențialului ridicat de bioacumulare**

Substanța nu îndeplinește criteriile de clasificare PBT și vPvB.

12.6 Proprietăți de perturbare a sistemului endocrin

Pentru informații privind proprietățile perturbatoare ale sistemului endocrin, a se vedea secțiunea 11.

12.7 Alte efecte nocive

Produsul conține compuși organici volatili care pot contribui la formarea fotochimică a ozonului.

SECȚIUNEA 13: Informații cu privire la eliminarea deșeurilor**13.1 Procedura pentru tratarea deșeurilor****Recomandare:** Eliminați în conformitate cu reglementările autorităților locale.**Catalogul european al deșeurilor**

16 05 04: substanțele periculoase conțin gaze în recipiente sub presiune (inclusiv haloni)

Ambalaje necurățate**Recomandare:**

Goliți complet recipientul. Recipientele goale conțin reziduuri de vapori care sunt inflamabile și pot exploda. Sticlele trebuie golite și predate la un punct de colectare pentru deșeuri speciale. Nu perforați și nu ardeți recipientele, nici măcar dacă sunt goale. La eliminare, respectați toate dispozițiile legale aplicabile. Predați recipientele goale unei instalații autorizate de gestionare a deșeurilor în vederea reciclării sau eliminării.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare****ADR** UN2037**14.2 Denumire corespunzătoare de expediere ONU****ADR** 2037 RECIPIENTE, MICI, CU GAZ (CARTUȘE DE GAZ), fără dispozitiv de prelevare, nereîncărcabile**14.3 Clase de pericol pentru transport****ADR****Clasa**

2 gaze

Fișa de pericol

2.1

14.4 Grupa de ambalare**ADR** nu se aplică**14.5 Pericole de mediu**

Nu se aplică

14.6 Măsuri speciale de precauție pentru utilizator

Atenție: Gaze

Exclus din clasificarea conform dispoziției speciale 191.

Număr de identificare a pericolului (număr Kemler):

-

**Fișă cu date de securitate
conform 1907/2006/CE, articolul 31**

Data tipării: 17.11.2023

actualizată la data de: 17.11.2023

Denumire comercială: Cartuș cu gaz butan Thermacell®**14.7 Transportul maritim în vrac
în conformitate cu instrumentele OMI
„Model Regulation” ONU:**Nu se aplică
UN 2037 RECIPIENTE MICI CONȚINÂND GAZ
(CARTUȘE DE GAZ), 2.1**SECȚIUNEA 15: Prevederi legale****15.1 Norme cu privire la securitate, protecția sănătății și a mediului/prevederi legale specifice
pentru substanță sau amestec**

Regulamentul (CE) nr. 1005/2009 privind substanțele care duc la diminuarea stratului de ozon: nu figurează pe listă

Regulamentul (UE) 2019/1021 privind poluanții organici persistenți: nu figurează pe listă

Regulamentul (CE) nr. 649/2012 privind exportul și importul de substanțe chimice periculoase: nu figurează pe listă

Regulamentul (CE) nr. 166/2006, anexa II, Registrul european al emisiilor și transferurilor de substanțe: nu figurează pe listă

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, REACH, articolul 59 privind substanțele care prezintă motive de îngrijorare deosebită: nu figurează pe listă

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, REACH, anexa XIV, Lista substanțelor care necesită autorizare: nu figurează pe listă

Alte reglementări, restricții și interdicții:

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, REACH, anexa XVII – Substanțe care fac obiectul unei autorizații pentru introducerea pe piață și utilizare: Gaze asociate petrolului, lichefiate (CAS 68476-85-7)

Directiva 2004/37/CE privind protecția lucrătorilor împotriva expunerii la agenți cancerigeni sau mutageni la locul de muncă: Gaze asociate petrolului, lichefiate (CAS 68476-85-7)

Directiva 2012/18/UE privind controlul riscurilor de accidente majore care implică substanțe periculoase: Gaze asociate petrolului, lichefiate (CAS 68476-85-7).

Conform Directivei UE 94/33/CE privind protecția tinerilor la locul de muncă, tinerii sub 18 ani nu au voie să lucreze cu acest produs.

La lucrul cu substanțe chimice, trebuie respectate reglementările naționale în conformitate cu Directiva 98/24/CE.

Clasa de periclitare a apei: În general, nu prezintă pericol pentru apă.**15.2 Evaluarea securității chimice Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.****SECȚIUNEA 16: Alte informații**

Informațiile au la bază stadiul actual al cunoștințelor noastre, dar nu constituie o garantare a caracteristicilor produselor și nu reprezintă baza unui raport juridic contractual.

Informații suplimentare:

Clasificare și metoda utilizată pentru determinarea clasificării amestecurilor în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008: pe baza datelor de testare și a metodei de calcul

Abrevieri și acronime:

UFI: identificator unic al formulei (Unique Formula Identifier)

CLP: Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor

CAS: Chemical Abstracts Service

Număr CE: Numărul Comunității Europene

EINECS: Registrul european al substanțelor existente

GHS: Sistemul global armonizat de clasificare și etichetare a substanțelor chimice

PBT: persistent, bioacumulabil și toxic vPvB:

foarte persistent și foarte bioacumulabil

ADR: Convenția europeană privind transportul internațional rutier al mărfurilor periculoase

REACH: Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice

Flam. Gas 1A: Gaze inflamabile - Categorie 1A

Press. Gas (Liq.): Gaze sub presiune – gaz lichefiat

Date modificate în raport cu versiunea anterioară: -