

## Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

### Gaskartusche für Pyrosil Set

Data revizuirii: 09.09.2019

Codul produsului: BO5209497

Pagina 1 aparținând 7

## SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

### 1.1. Element de identificare a produsului

Gaskartusche für Pyrosil Set

#### Denumirea suplimentară a produsului

BO 5209495, 27,5 g, BO 5209490 SET  
BO 5209496, 27,5 g, BO 5209491 SET  
BO 5209497, 330 g

### 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

#### Utilizarea substanței/amestecului

Agent de placare

#### Utilizari nerecomandate

Necunoscut.

### 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea:	BOHLE AG	
Numele străzii:	Dieselstr. 10	
Orașul:	D-42781 Haan	
Telefon:	+49 2129 5568-0	Fax: +49 2129 5568-282
E-Mail:	info@bohle.de	
Persoană de contact:	Klaus Nehren	Telefon: +49 2129 5568-276
E-Mail:	MSDS@bohle.de	
Internet:	www.bohle.com	
Departamentul responsabil:	Chemie	

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

#### Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Categorii de pericol:  
Aerosol: Aerosol 1  
Fraze de pericol:  
Aerosol extrem de inflamabil.  
Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit.

### 2.2. Elemente pentru etichetă

#### Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Cuvânt de avertizare: Pericol

#### Pictograme:



#### Fraze de pericol

H222 Aerosol extrem de inflamabil.  
H229 Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit.

#### Fraze de precauție

P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.  
P211 Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere.  
P251 Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.  
P410+P412 A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/122 °F.  
P260 Nu inspirați Aerosol.

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

**Gaskartusche für Pyrosil Set**

Data revizuirii: 09.09.2019

Codul produsului: BO5209497

Pagina 2 aparținând 7

P271 A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.

**Etichetă excepțională pentru amestecuri speciale**

Recipient presurizat. Se va proteja de soare și nu se va expune la temperaturi depășind 50 °C. Nu se vor deschide cu forța sau arde, nici chiar după folosire.

A nu se pulveriza spre o flacără deschisă sau un corp incandescent. A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scânteii - Fumatul interzis. A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

**SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții**
**3.2. Amestecuri**
**Componenți cu potențial periculos**

Nr. CAS	Componente			Greutate
	Nr. CE	Nr. Index	Nr. REACH	
	Clasificare GHS			
106-97-8	butane			50-80 %
	203-448-7	601-004-00-0		
	Flam. Gas 1; H220			
74-98-6	propane			20-50 %
	200-827-9	601-003-00-5		
	Flam. Gas 1; H220			

Așa cum afirmă în frazele H și EUH: vezi alineatul 16.

**SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor**
**4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor**
**Indicații generale**

Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

**Dacă se inhalează**

Se va avea grijă să se asigure o bună aerisire.

Apela un medic, dacă nu vă simțiți bine.

**În caz de contact cu pielea**

Se vor spăla zonele înghețate cu multă apă. Nu scoateți hainele.

În caz de iritare a pielii se va consulta un medic.

**În caz de contact cu ochii**

În cazul contactului cu ochii, spălați imediat cu multă apă și consultați medicul.

**Dacă este ingerat**

Se vor bea imediat cantități mari de apă. Nu se vor provoca vărsături. Se va consulta un medic dacă este nevoie.

**4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate**

Ameteala

Poate provoca somnolență sau amețeală.

**4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**

Tratare simptomatică.

**SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor**
**5.1. Mijloace de stingere a incendiilor**
**Mijloace de stingere corespunzătoare**

 bioxid de carbon (CO<sub>2</sub>), Jet de picături de apă, produs chimic uscat, Spuma

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

**Gaskartusche für Pyrosil Set**

Data revizuirii: 09.09.2019

Codul produsului: BO5209497

Pagina 3 aparținând 7

**Mijloace de stingere necorespunzătoare**

jet de apă puternic

**5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză**

Pericol de spargere a containerului.

Produse de pyrolyza, toxic

**5.3. Recomandări destinate pompierilor**

Se va purta dacă este cazul un aparat respirator autonom în lupta împotriva incendiului.

**Informații suplimentare**

Jetul de apă poate fi folosit pentru a răci containerele nedeschise.

**SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală****6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scântei - Fumatul interzis.

Se va asigura o aerisire suficientă.

Utilizați echipament personal de protecție.

**6.2. Precauții pentru mediul înconjurător**

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu.

**SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea****7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate****Măsurile de prevedere la manipulare**

Se va folosi numai în zone bine ventilate.

Se va prevedea o reîmprospătare a aerului și/sau o ventilație corespunzătoare la locul de muncă.

**Avize privitoare la protecția contra incendiilor și exploziilor**

A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scântei - Fumatul interzis.

Formează cu aerul amestecuri explozibile.

**Informații suplimentare**

Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii.

Faceti și respectați un plan de protecție a pielii!

**7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități****Cerințe față de încăperi de depozitare și recipiente**

A se păstra ambalajul într-un loc bine ventilat.

Se va ține la distanță de sursele de căldură și foc.

**Indicații privind depozitarea împreună**

Agent de oxidare

A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale.

**SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală****8.1. Parametri de control****Valori limită de expunere profesională pentru agenții chimici**

Nr. CAS	Denumirea substanței	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fib/cm <sup>3</sup>	Clasă	
74-98-6	Propan	778	1400		8 ore	
		1000	1800		15 min	

**8.2. Controale ale expunerii****Controale tehnice corespunzătoare**

Se va asigura o aerisire suficientă.



## Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

### Gaskartusche für Pyrosil Set

Data revizuirii: 09.09.2019

Codul produsului: BO5209497

Pagina 4 aparținând 7

#### Măsuri de igienă

- Se va păstra la distanță de mâncare, băutură inclusiv cele pentru animale.
- Se va evita contactul cu pielea și ochii.
- Nu se inspira vapori/aerosoli.

#### Protecția ochilor/feței

- ochelari de protecție prevăzuți cu apărători laterale, în conformitate cu EN 166.

#### Protecția mâinilor

- mănuși din piele, mănuși rezistente la solvenți (cauciuc butil)

#### Protecția pielii

- Se va purta echipament de protecție corespunzător.

#### Protecție respiratorie

- Nu este necesar în mod normal nici un fel de echipament respirator individual.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică:	gaz comprimat lichefiat
Culoare:	incolor
Miros:	caracteristic

#### Modificări ale stării

Punct de aprindere:	-40 °C
---------------------	--------

#### Inflamabilitate

Gaz:	Da.
Limita minimă de explozie:	1,8 vol. %
Limita maximă de explozie:	8,8 vol. %
Densitate (la 20 °C):	0,56 g/cm <sup>3</sup>

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1. Reactivitate

Nu apar reacții periculoase la o manipulare și depozitare corectă.

### 10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Incalzirea duce la creșterea presiunii și la pericol de spargere.

### 10.4. Condiții de evitat

Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.  
Se va ține la distanță de sursele de căldură și foc.

### 10.5. Materiale incompatibile

agenți oxidanți

### 10.6. Prođuși de descompunere periculoși

Monoxid de carbon

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.1. Informații privind efectele toxicologice

#### Toxicitate acută

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.  
Necunoscut.

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

**Gaskartusche für Pyrosil Set**

Data revizuirii: 09.09.2019

Codul produsului: BO5209497

Pagina 5 aparținând 7

**Iritație și corosivitate**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Efecte de sensibilizare**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Efecte cangerigene, mutagene și toxice pentru reproducere**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Pericol prin aspirare**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Informații suplimentare privitor la examene**

În condiții normale de utilizare nu este cunoscut și nici previzibil vreun risc pentru sănătate. O concentrație ce depășește valoarea admisibilă la locul de muncă poate provoca amețeli, dureri de cap și stare de ebrietate. Evaporarea rapidă a lichidului poate provoca degerături.

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice****12.1. Toxicitatea**

Acest produs nu are efecte eco-toxicologice cunoscute. Nici o degradare a mediului nu este cunoscută sau previzibilă în condiții normale de folosire.

**12.3. Potențialul de bioacumulare**

Bioacumularea este improbabilă.

**Coefficient de repartitie n-octanol/apă**

Nr. CAS	Componente	Log Pow
106-97-8	butane	2,89
74-98-6	propane	2,36

**12.4. Mobilitatea în sol**

fara importanta

**SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea****13.1. Metode de tratare a deșeurilor****Îndepărtare a rezidurilor**

Ambalajele necontaminante și golite de resturi pot fi transportate pentru revalorificare.

**Numărul de eliminare pentru deșeu/deșeurii provenind de la reziduuri/produse neutilizate**

160504 DEȘEURI NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE ÎN LISTĂ; butelii de gaze sub presiune și produse chimice expirate; butelii de gaze sub presiune (inclusiv haloni), cu conținut de substanțe periculoase; deșeu periculos

**Numărul de eliminare pentru deșeu ambalaje contaminate**

150110 AMBALAJE ȘI DEȘEURI DE AMBALAJE; MATERIALE ABSORBANTE, MATERIALE DE LUSTRIRE, MATERIALE FILTRANTE ȘI ÎMBRĂCĂMINTE DE PROTECȚIE, NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE; ambalaje și deșeurii de ambalaje (inclusiv deșeurii municipale de ambalaje colectate separat); ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase; deșeu periculos

**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport****Transport rutier (ADR/RID)****14.1. Numărul ONU:**

UN 1950

## Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

### Gaskartusche für Pyrosil Set

Data revizuirii: 09.09.2019

Codul produsului: BO5209497

Pagina 6 aparținând 7

**14.2. Denumirea corectă ONU** AEROSOLS

**pentru expediție:**

**14.3. Clasa (clasele) de pericol** 2

**pentru transport:**

**14.4. Grupul de ambalare:** -

Etichete: 2.1



Cod de clasificare: 5F  
 Clauze speciale: 190 327 344 625  
 Cantitate limitată (LQ): 1 L  
 Cantitate eliberată: E0  
 Categoria de transport: 2  
 Cod de restricționare tunel: D

#### Transport fluvial (ADN)

**14.1. Numărul ONU:** UN 1950

**14.2. Denumirea corectă ONU** AEROSOLS

**pentru expediție:**

**14.3. Clasa (clasele) de pericol** 2

**pentru transport:**

**14.4. Grupul de ambalare:** -

Etichete: 2.1



Cod de clasificare: 5F  
 Clauze speciale: 190 327 344 625  
 Cantitate limitată (LQ): 1 L  
 Cantitate eliberată: E0

#### Transport naval (IMDG)

**14.1. Numărul ONU:** UN 1950

**14.2. Denumirea corectă ONU** AEROSOLS

**pentru expediție:**

**14.3. Clasa (clasele) de pericol** 2.1

**pentru transport:**

**14.4. Grupul de ambalare:** -

Etichete: 2.1



Clauze speciale: 63, 190, 277, 327, 344, 959  
 Cantitate limitată (LQ): 1000 mL  
 Cantitate eliberată: E0  
 EmS: F-D, S-U

#### Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. Numărul ONU:** UN 1950

## Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

### Gaskartusche für Pyrosil Set

Data revizuirii: 09.09.2019

Codul produsului: BO5209497

Pagina 7 aparținând 7

**14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:** AEROSOLS

**14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:** 2.1

**14.4. Grupul de ambalare:** -  
Etichete: 2.1



Clauze speciale: A145 A167 A802

Cantitate limitată (LQ) (avioane de pasageri): 30 kg G

Passenger LQ: Y203

Cantitate eliberată: E0

IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri): 203

IATA-Cantitatea maximă (avioane de pasageri): 75 kg

IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo): 203

IATA-Cantitatea maximă (avioane cargo): 150 kg

### SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

#### 15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

##### Reglementări UE

Restricții de întrebuințare (REACH, anexa XVII):

Intrare 29: butane

2004/42/CE (COV): 100 % (560 g/l)

##### Regulamente naționale

Clasă periclitare a apelor (D): - - nu periclită apa

### SECȚIUNEA 16: Alte informații

#### Conform frazelor H și EUH (Numat și text complet)

H220 Gaz extrem de inflamabil.

H222 Aerosol extrem de inflamabil.

H229 Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit.

#### Alte indicații

Datele se bazează pe cunoștințele noastre actuale, aceste nu reprezintă însă o asigurare a caracteristicilor produselor și nu formează un raport contractual legal. Destinatarul produselor noastre va observa sub proprie răspundere prevederile legale și regulamentele în vigoare.

*(Datele substanțelor periculoase conținute au fost preluate din ultima foaie cu date de siguranță în vigoare a furnizorului anterior.)*