

**Saugos duomenų lapas**

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**Gaskartusche für Pyrosil Set**

Patikrinimo data: 09.09.2019

Katalogo Nr.: BO5209497

Puslapis 1 iš 7

**1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas****1.1. Produkto identifikatorius**

Gaskartusche für Pyrosil Set

**Kiti prekybinis pavadinimas**

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

**1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai****Medžiagos ar mišinio paskirtis**

Plakiravimo priemonė

**Nerekomenduojama naudoti**

Nežinomas

**1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją**

Įmonė:	BOHLE AG	
Adresas:	Dieselstr. 10	
Miestas:	D-42781 Haan	
Telefonas:	+49 2129 5568-0	Telefaksas: +49 2129 5568-282
El. paštas:	info@bohle.de	
Asmuo pasiteirauti:	Klaus Nehren	Telefonas: +49 2129 5568-276
El. paštas:	MSDS@bohle.de	
Internet:	www.bohle.com	
Atsakingas skyrius:	Chemie	

**2 SKIRSNIS. Galimi pavojai****2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas****Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008**

Pavojingumo kategorijos:

Aerozoliai: Aerosol 1

Teiginiai apie pavojų:

Ypač degus aerosolis.

Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.

**2.2. Ženklavimo elementai****Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008****Signalinis žodis:** Pavojinga**Piktogramos:****Pavojingumo frazės**

H222 Ypač degus aerosolis.  
H229 Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.

**Atsargumo frazės**

P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti.  
P211 Nepurkšti į atvirą liepsną arba kitus degimo šaltinius.  
P251 Nepradurti ir nedeginti net panaudoto.  
P410+P412 Saugoti nuo saulės šviesos. Nelaikyti aukštesnėje kaip 50 °C/122 °F temperatūroje.  
P260 Neįkvėpti Aerosolis.

**Saugos duomenų lapas**

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**Gaskartusche für Pyrosil Set**

Patikrinimo data: 09.09.2019

Katalogo Nr.: BO5209497

Puslapis 2 iš 7

P271 Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje.

**Tam tikrų mišinių specialus ženklavimas**

Inde suslėgtos dujos. Saugoti nuo saulės spindulių ir aukštesnės nei 50 °C temperatūros.

Ir po vartojimo neatidaryti panaudojant jėgą bei nedeginti.

Nepurkšti į atvirą liepsną ar ant bet kokios įkaitintos medžiagos. Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių. Nerūkyti. Saugoti nuo vaikų.

**3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis****3.2. Mišiniai****Pavojingi komponentai**

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus			Dalis
	EB Nr.	Indekso Nr.	REACH Nr.	
	Klasifikacija pagal GHS			
106-97-8	butanas			50-80 %
	203-448-7	601-004-00-0		
	Flam. Gas 1; H220			
74-98-6	propanas C3H8			20-50 %
	200-827-9	601-003-00-5		
	Flam. Gas 1; H220			

H ir EUH frazių formuluotė: žr. 16 skirsnyje.

**4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės****4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas****Bendrieji nurodymai**

Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.

**Įkvėpus**

Įleiskite gryno oro.

Pasijutus blogai, kreiptis į gydytoją.

**Patekus ant odos**

Nuplauti nušalusias vietas gausiu vandens kiekiu. Nenuvilkti drabužių.

Sudirginus odą kreipkitės į gydytoją.

**Patekus į akis**

Patekus į akis, nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją.

**Prarijus**

Nedelsiant duoti gerti dideliais kiekiais vandens. Neskatinėti vėmimo. Kreiptis į gydytoją jei būtina.

**4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)**

Svaigulys

Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

**4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą**

Simptomų gydymas.

**5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės****5.1. Gesinimo priemonės****Tinkamos gesinimo priemonės**anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>), Purškianti vandens srovė, sausas chemikalas, Putos**Netinkamos gesinimo priemonės**

stipri vandens čiurkšlė

**Gaskartusche für Pyrosil Set**

Patikrinimo data: 09.09.2019

Katalogo Nr.: BO5209497

Puslapis 3 iš 7

**5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai**

Talpos sprogo rizika.  
Pirolizės produktai, tiksiškas

**5.3. Patarimai gaisrininkams**

Gesinant gaisrą, jei būtina, naudoti autonominius kvėpavimo aparatus.

**Papildomi nurodymai**

Neatidarytoms pakuotėms atvėsinti, naudoti vandens purslus.

**6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės****6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**

Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių. Nerūkyti.  
Įveskite gerą vėdinimą.  
Naudoti individualias apsaugos priemones.

**6.2. Ekologinės atsargumo priemonės**

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.

**7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas****7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės****Saugaus naudojimo rekomendacijos**

Naudoti tik gerai vėdinamose vietose.  
Darbo patalpoje užtikrinti pakankamą oro pasikeitimą/ar ištraukimą

**Pastabos dėl priešgaisrinės saugos bei sprogo pavojaus**

Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių. Nerūkyti.  
Garai gali su oru sudaryti sprogstamą mišinį.

**Papildomi nurodymai**

Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti.  
Parengti bei laikytis odos apsaugos priemonių plano!

**7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus****Reikalavimai sandėliavimo plotams ir talpykloms**

Pakuotę laikyti gerai vėdinamoje vietoje.  
Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių.

**Nuorodos dėl laikymo bendroje patalpoje**

Oksidatorius  
Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.

**8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga****8.1. Kontrolės parametrai****8.2. Poveikio kontrolė****Atitinkamos techninio valdymo priemonės**

Įveskite gerą vėdinimą.

**Saugos ir higienos priemonės**

Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.  
Vengti patekimo ant odos ir į akis.  
Neįkvėpkite garų/aerolio.

**Akių ir (arba) veido apsauga**

apsauginiai akiniai su skydeliais šonuose, atitinkantys EN 166

**Rankų apsauga**

odinės pirštinės, tirpikliams atsparios pirštinės ( butilkaučiuko)

**Saugos duomenų lapas**

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**Gaskartusche für Pyrosil Set**

Patikrinimo data: 09.09.2019

Katalogo Nr.: BO5209497

Puslapis 4 iš 7

**Odos apsauga**

Dėvėti tinkamas apsaugos priemonės.

**Kvėpavimo sistemos apsauga**

Įprastai nereikalaujama asmeninių kvėpavimo takų apsaugos priemonių.

**9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės****9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes**

Agregatinė būsena:	dujos suskystintos slėgiant
Spalva:	bespalvė
Kvapas:	būdingas

**Būklės pokyčiai**

Pliūpsnio temperatūra: -40 °C

**Degumas**

dujų:	Taip.
Žemutinė sprogimo riba:	1,8 tūrio %
Viršutinė sprogimo riba:	8,8 tūrio %
Tankis (temperatūroje 20 °C):	0,56 g/cm <sup>3</sup>

**10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas****10.1. Reaktingumas**

Nėra pavojingų reakcijų naudojant ir laikant pagal reikalavimus.

**10.2. Cheminis stabilumas**

Normaliomis sąlygomis stabilus.

**10.3. Pavojingų reakcijų galimybė**

Kaitinant kyla slėgis ir sprogimo pavojus.

**10.4. Vengtinios sąlygos**

Neskyla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.

Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių.

**10.5. Nesuderinamos medžiagos**

oksidatoriai

**10.6. Pavojingi skilimo produktai**

Anglies monoksidas

**11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija****11.1. Informacija apie toksinį poveikį****Ūmus toksiškumas**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Nežinomas

**Dirginimą ir ėsdinimą**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Jautrinantis poveikis**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Kancerogeninis, paveldimasis savybes pakeičiantis bei dauginimąsi trikdančias poveikis**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**STOT (vienkartinis poveikis)**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Gaskartusche für Pyrosil Set**

Patikrinimo data: 09.09.2019

Katalogo Nr.: BO5209497

Puslapis 5 iš 7

**STOT (kartotinis poveikis)**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Aspiracijos pavojus**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Kiti duomenys liečiantys bandymus**

Naudojant įprastai, sveikatos pakenkimų nežinoma ir nelaukiama. Koncentracija, žymiai viršijanti leidžiamą koncentraciją darbo vietoje, gali sukelti svaigulį, galvos skausmą, girtumą (apsvaigimą). Greitas skysčio garavimas gali sukelti nušalimą.

**12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija****12.1. Toksiškumas**

Šis produktas nepasižymi žinomais ekotoksikologiniais poveikiais. Normaliai naudojant ekologinių pažeidimų nežinoma ir nesitikima.

**12.3. Bioakumuliacijos potencialas**

Biologinis kaupimas neįtikėtinas.

**Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo**

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus	Log Pow
106-97-8	butanas	2,89
74-98-6	propanas C3H8	2,36

**12.4. Judumas dirvožemyje**

nereikšmingas

**13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas****13.1. Atliekų tvarkymo metodai****Šalinimo aplinkybės**

Neužterštos ir visiškai tuščios pakuotės gali būti utilizuotos.

**Atliekų šalinimo kodas (produkto)**

160504 KITOS SĄRAŠE NEAPIBRĖŽTOS ATLIEKOS; slėginiuose konteineriuose esančios dujos ir nebereikalingos cheminės medžiagos; dujos slėginiuose konteineriuose (įskaitant halonus), kuriose yra pavojingųjų medžiagų; pavojingos atliekos

**Atliekų šalinimo kodas (nevalyta tara)**

150110 PAKUOČIŲ ATLIEKOS; KITAIP NEAPIBRĖŽTI ABSORBENTAI, PAŠLUOSTĖS, FILTRŲ MEDŽIAGOS IR APSAUGINIAI AUDINIAI; pakuotės (įskaitant atskirai surinktas komunalines pakuočių atliekas); pakuotės, kuriose yra pavojingųjų medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos; pavojingos atliekos

**14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą****Transportavimas sausumos keliu (ADR/RID)**

<b>14.1. JT numeris:</b>	UN 1950
<b>14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas:</b>	AEROSOLS
<b>14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s):</b>	2
<b>14.4. Pakuotės grupė:</b>	-
Pavojingumo ženklinimas:	2.1

**Saugos duomenų lapas**

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**Gaskartusche für Pyrosil Set**

Patikrinimo data: 09.09.2019

Katalogo Nr.: BO5209497

Puslapis 6 iš 7



Klasifikacinis kodas: 5F  
Specialiosios sąlygos: 190 327 344 625  
Ribotas kiekis (LQ): 1 L  
Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės: E0  
Transporto kategorija: 2  
Tunelio apribojimo kodas: D

**Transportavimas vidaus vandenių laivais (ADN)**

**14.1. JT numeris:** UN 1950  
**14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas:** AEROSOLS  
**14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s):** 2  
**14.4. Pakuotės grupė:** -  
Pavojingumo ženklavimas: 2.1



Klasifikacinis kodas: 5F  
Specialiosios sąlygos: 190 327 344 625  
Ribotas kiekis (LQ): 1 L  
Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės: E0

**Jūrų transportas (IMDG)**

**14.1. JT numeris:** UN 1950  
**14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas:** AEROSOLS  
**14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s):** 2.1  
**14.4. Pakuotės grupė:** -  
Pavojingumo ženklavimas: 2.1



Specialiosios sąlygos: 63, 190, 277, 327, 344, 959  
Ribotas kiekis (LQ): 1000 mL  
Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės: E0  
EmS: F-D, S-U

**Oro transportas (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. JT numeris:** UN 1950  
**14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas:** AEROSOLS  
**14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s):** 2.1  
**14.4. Pakuotės grupė:** -

**Saugos duomenų lapas**

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**Gaskartusche für Pyrosil Set**

Patikrinimo data: 09.09.2019

Katalogo Nr.: BO5209497

Puslapis 7 iš 7

Pavojingumo ženklimas: 2.1



Specialiosios sąlygos: A145 A167 A802

Ribotas kiekis (LQ) Passenger: 30 kg G

Passenger LQ: Y203

Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos E0

taisyklės:

IATA-Pakavimo normatyvai - Passenger: 203

IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Passenger: 75 kg

IATA-Pakavimo normatyvai - Cargo: 203

IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Cargo: 150 kg

**15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą****15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai****ES norminė informacija**

Naudojimo apribojimai (REACH, XVII priedas):

Įrašas 29: butanas

2004/42/EB (VOC): 100 % (560 g/l)

**Nacionaliniai normatyvai**

Pavojingumo vandeniui klasė (D): - - nepavojinga vandeniui

**16 SKIRSNIS. Kita informacija****H ir EUH frazių formuluotė (Numeris ir visas tekstas)**

H220 Ypač degios dujos.

H222 Ypač degus aerosolis.

H229 Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.

**Kita informacija**

Duomenys remiasi šių dienų žiniomis, tačiau jie negarantuoja produktų savybių ir nepagrindžia sutartinių teisinių sąlygų. Į galiojančius įstatymus ir direktyvas mūsų produktų gavėjai turi atsižvelgti, prisiimdami už tai atsakomybę.

*(Pavojingų sudedamųjų dalių duomenys pateikiami iš paskutinių galiojančių saugos duomenų atmintinių, nurodytų paskutinio tiekėjo)*