

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

Gaskartusche für Pyrosil Set

Pārskatīšanas datums: 05.03.2020

Materiāla numurs: BO5209497

Lappuse 1 / 7-st

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1. Produkta identifikators

Gaskartusche für Pyrosil Set

Citi tirdzniecības nosaukumi

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

1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Vielas/maisījuma lietošanas veids

Galvanizēšanas līdzeklis

Lietošana, no kuras ieteicams izvairīties

Nekas nav zināms.

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Firmas nosaukums:	BOHLE AG	
Iela:	Dieselstr. 10	
Vieta:	D-42781 Haan	
Telefons:	+49 2129 5568-0	Telefakss: +49 2129 5568-282
E-pasts:	info@bohle.de	
Persona izziņām:	Klaus Nehren	Telefons: +49 2129 5568-276
E-pasts:	MSDS@bohle.de	
Internet:	www.bohle.com	
Izziņas sniedzošā nodaļa:	Chemie	

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt

Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463

ārkārtas situācijās:

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Regula (EK) Nr. 1272/2008

Bīstamības klases:

Aerosols: Aerosol 1

Bīstamības paziņojumi:

Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.

Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.

2.2. Etiketes elementi

Regula (EK) Nr. 1272/2008

Signālvārds: Bīstami

Piktogrammas:



Brīdinājuma uzraksti

H222

Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.

H229

Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.

Drošības prasību apzīmējumi

P210

Turēt pietiekamā attālumā no karstuma avotiem, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas liesmas un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.

P211

Neizsmidzināt uz atklātas uguns vai citiem aizdegšanās avotiem.

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

Gaskartusche für Pyrosil Set

Pārskatīšanas datums: 05.03.2020

Materiāla numurs: BO5209497

Lappuse 2 / 7-st

P251	Nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas.
P410+P412	Aizsargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 °C/122 °F.
P260	Neieelpot Aerosols.
P271	Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās.

Izņēmuma marķējums īpašiem maisījumiem

Trauks atrodas zem spiediena. Sargāt no tiešas saules staru iedarbības un temperatūrai virs 50 °C. Arī pēc izlietošanas ar neatvert un nededzināt.
Neizsmidzināt atklātas liesmas vai siltumu izstarojošu materiālu tuvumā. Sargāt no uguns - nesmēķēt. Sargāt no bērniem.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām**3.2. Maisījumi****Bīstamās sastāvdaļas**

CAS Nr.	Nosaukums			Daļa
	EK Nr.	Indeksa Nr.	REACH Nr.	
	GHS Klasifikācija			
106-97-8	butāns			50-80 %
	203-448-7	601-004-00-0		
	Flam. Gas 1; H220			
74-98-6	propāns			20-50 %
	200-827-9	601-003-00-5		
	Flam. Gas 1; H220			

H un EUH frāžu teksts: skatiet 16. iedaļā.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi**4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts****Vispārējie norādījumi**

Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt.

Ja ieelpots

Nodrošiniet svaigu gaisu.

Sazinieties ar ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.

Ja nokļūst uz ādas

Mazgāt apsaldētās vietas ar lielu daudzumu ūdens. Nenovilkt apģērbu.

Acu kairinājuma gadījumos vērsieties pie ārsta.

Ja nokļūst acīs

Ja nokļūst acīs, nekavējoties tās skalot ar lielu daudzumu ūdens un meklēt medicīnisku palīdzību.

Ja norīts

Nekavējoties dot dzert ūdeni lielos daudzumos. Neizraisīt vemšanu. Konsultēties ar ārstu, ja nepieciešams.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Reibonis

Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Simptomātiska ārstēšana.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi**5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi**

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

Gaskartusche für Pyrosil Set

Pārskatīšanas datums: 05.03.2020

Materiāla numurs: BO5209497

Lappuse 3 / 7-st

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļioglekļa dioksīds (CO₂), ūdens strūkļa, sausa ķīmiska viela, Putas**Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi**

augsta spiediena ūdens strūkļa

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Pastāv risks, ka tvertne uzsprāgst.

Pirólīzes produkti, toksisks

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Uguns dzēšanai uzvilkt elpošanas aparātu, ja nepieciešams.

Papildus norādījumi

Izmantot ūdens šalti neatvērto konteineru atdzesēšanai.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos**6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**

Sargāt no uguns - nesmēķēt.

Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju.

Izmantojiet personīgo aizsargaprīkojumu.

6.2. Vides drošības pasākumi

Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā.

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana**7.1. Piesardzība drošai lietošanai****Norādījumi drošai lietošanai**

Izmantot tikai labi vēdināmās telpās.

Nodrošināt pietiekamu gaisa apmaiņu un/vai izsūkņēšanu darba telpās.

Norādījumi ugunsgrēka un sprādziena novēršanai

Sargāt no uguns - nesmēķēt.

Tvaiki mijiedarbībā ar gaisu var veidot sprāgstošus maisījumus.

Papildus norādījumi

Nedzert, neēst un nesmēķēt, darbojoties ar vielu.

Sastādiet un ievērojiet ādas aizsardzības plānu!

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**Prasības uzglabāšanas telpām un tvertnēm**

Uzglabāt labi vēdināmā vietā.

Glabāt prom no siltuma un degšanas avotiem.

Norādījumi par uzglabāšanu kopējā noliktavas telpā

Oksidētājs

Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību.

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība**8.1. Pārvaldības parametri****Aroda ekspozīcijas robežvērtības darba vides gaisā**

CAS Nr.	Nosaukums	ml/m ³	mg/m ³	šķ./cm ³	Maksimumaierob ežošana	piez.
106-97-8	Butāns		300		AER (8 h)	

8.2. Iedarbības pārvaldība

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

Gaskartusche für Pyrosil Set

Pārskatīšanas datums: 05.03.2020

Materiāla numurs: BO5209497

Lappuse 4 / 7-st

Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju.

Pasākumi aizsardzībai un higiēnai

Glabāt prom no pārtikas, dzērieniem un dzīvnieku barības.

Izvairīties no saskares ar ādu un acīm.

Neieelpojiet tvaikus/aerosolu.

Acu/sejas aizsardzība

drošības brilles ar sānu aizsargekrāniem, kas atbilst EN166

Roku aizsardzība

ādas cimdi, šķīdinātāju izturīgi cimdi (butilgumija)

Ādas aizsardzība

Uzvilkt piemērotu aizsargapriekojumu.

Elpošanas orgānu aizsardzība

Parasti nav nepieciešams elpceļu aizsargapriekojums.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības**9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām**

Agregātstāvoklis: saspiests sašķidrināts gaiss

Krāsa: bezkrāsas

Smarža: īpatnēja

Stāvokļa izmaiņas

Uzliesmošanas temperatūra: -40 °C

Uzliesmojamība

gāzēm: Jā.

Apakšējā sprādziena robeža: 1,8 tilp. %

Augšējā sprādziena robeža: 8,8 tilp. %

Blīvums (pie 20 °C): 0,56 g/cm³**10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja****10.1. Reaģētspēja**

Pareizi glabājot un rīkojoties, nerodas bīstamas reakcijas.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Sakarsēšana var izraisīt spiediena paaugstināšanos un sprādzienbīstamību.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Nesadalās, ja uzglabā un piemēro, kā norādīts.

Glabāt prom no siltuma un degšanas avotiem.

10.5. Nesaderīgi materiāli

oksidētāji

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Oglekļa monoksīds

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija**11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

Gaskartusche für Pyrosil Set

Pārskatīšanas datums: 05.03.2020

Materiāla numurs: BO5209497

Lappuse 5 / 7-st

Akūts toksiskums

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
Nekas nav zināms.

Kairināmība un kodīgums

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Sensibilizējoša iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Vēzi izraisoša, iedzimtību mainoša, kā arī vairošanos apdraudoša iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Bīstamība ieelpojot

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Citi dati pārbaudei

Normālos lietošanas apstākļos veselības traucējumi nav zināmi vai nav gaidāmi. Koncentrācija virs pieļaujamās koncentrācijas darba vietā var izraisīt reiboni, galvassāpes un apreibšanu. Ātra šķidrums iztvaikošana var izraisīt apsaldējumu.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija**12.1. Toksiskums**

Šim produktam nav zināmu ekotoksikoloģisko efektu. Normālos lietošanas apstākļos nav zināms vai nav paredzams ekoloģisks kaitējums.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Bioakumulācija maziespējama.

Sadalījuma koeficients šēdības n-oktanolā attiecība pret šēdību ūdenī

CAS Nr.	Nosaukums	Log Pow
106-97-8	butāns	2,89
74-98-6	propāns	2,36

12.4. Mobilitāte augsnē

neatbilstošs

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu**13.1. Atkritumu apstrādes metodes****Norādījumi novākšanai (otreizējai pārstrādei)**

Iepakojumi, kas ir iztukšoti un nav kontaminēti, var tikt izmantoti atkārtoti.

Izlieto produktu atkritumu

160504 ATKRITUMI, KAS NAV MINĒTI CITUR; gāzes tvertnēs zem spiediena un nederīgas ķīmiskās vielas; bīstamas vielas saturošas gāzes tvertnēs zem spiediena (ieskaitot halonus); bīstamie atkritumi

Netīro iesaiņojumu atkritumu

150110 IPAKOJUMA ATKRITUMI; ABSORBENTI, SLAUCĪŠANAS MATERIĀLS, FILTRU MATERIĀLS UN AIZSARGAPĢĒRBS, KAS NAV MINĒTI CITUR; iepakojums (ietverot atsevišķi savāktus iepakojuma sadzīves atkritumus); iepakojums, kas satur bīstamu vielu atlikumus vai kas ir ar tām piesārņots; bīstamie atkritumi

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu**Sauszemes transports (ADR/RID)**

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

Gaskartusche für Pyrosil Set

Pārskatīšanas datums: 05.03.2020

Materiāla numurs: BO5209497

Lappuse 6 / 7-st

14.1. ANO numurs:	UN 1950
14.2. ANO sūtišanas nosaukums:	AEROSOLI
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):	2
14.4. Iepakojuma grupa:	-
Bīstamības marķējums:	2.1



Klasifikācijas kods:	5F
Īpašie nosacījumi:	190 327 344 625
Ierobežots daudzums (LQ):	1 L
Atļautais daudzums:	E0
Transporta kategorija:	2
Tuneļa ierobežojuma kods:	D

Upju un ezeru kuģniecības transports (ADN)

14.1. ANO numurs:	UN 1950
14.2. ANO sūtišanas nosaukums:	AEROSOLI
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):	2
14.4. Iepakojuma grupa:	-
Bīstamības marķējums:	2.1



Klasifikācijas kods:	5F
Īpašie nosacījumi:	190 327 344 625
Ierobežots daudzums (LQ):	1 L
Atļautais daudzums:	E0

Jūras kuģniecības transports (IMDG)

14.1. ANO numurs:	UN 1950
14.2. ANO sūtišanas nosaukums:	AEROSOLS
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):	2.1
14.4. Iepakojuma grupa:	-
Bīstamības marķējums:	2.1



Īpašie nosacījumi:	63, 190, 277, 327, 344, 959
Ierobežots daudzums (LQ):	1000 mL
Atļautais daudzums:	E0
EmS:	F-D, S-U

Gaisa transports (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. ANO numurs:	UN 1950
14.2. ANO sūtišanas nosaukums:	AEROSOLS
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):	2.1

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

Gaskartusche für Pyrosil Set

Pārskatīšanas datums: 05.03.2020

Materiāla numurs: BO5209497

Lappuse 7 / 7-st

14.4. Iepakojuma grupa:

-

Bīstamības marķējums:

2.1



Īpašie nosacījumi:

A145 A167 A802

Ierobežots daudzums (LQ)

30 kg G

pasažierim:

Passenger LQ:

Y203

Atļautais daudzums:

E0

IATA-iesaiņošanas instrukcija pasažierim:

203

IATA-maksimālais daudzums pasažierim:

75 kg

IATA-iesaiņošanas instrukcija kravai:

203

IATA-maksimālais daudzums kravai:

150 kg

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu
15.1. Drošības, veselības iomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem
ES reglamentējoša informācija

Lietošanas ierobežojumi (REACH, XVII pielikumu):

Ieraksts 29: butāns

2004/42/EK (VOC):

100 % (560 g/l)

Nacionālā normatīva rakstura informācija

Ūdens apdraudējuma kategorija

- - nav kaitīgs ūdenim

(Vācija):

16. IEDAĻA: Cita informācija
Maisījumu klasificēšana un piemērotā aprēķina metode atbilstoši Regulai (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Klasifikācija	Klasificēšanas procedūra
Aerosol 1; H222-H229	Pamatojoties uz testa datiem

H un EUH frāžu teksts (Numurs un viss teksts)

H220

Īpaši viegli uzliesmojoša gāze.

H222

Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.

H229

Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.

Papildinformāciju

Dati atbilst šodienas zināšanu stāvoklim, tomēr tie nenodrošina produktu īpašības un nepamato līguma tiesiskās attiecības. Esošos likumus un noteikumus mūsu produktu lietoājam ir jāievēro uz savu atbildību.

(Bīstamo sastāvdaļu dati tika panemti no beidzamas speka esošas iepriekšēja piegadataja drošības datu lapas.)