



## **ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja**

### **Identifikator izdelka**

26100 / 17514 Gas - Kartusche

### **Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**

#### **Uporaba snovi/zmesi**

kartuša za enkratno uporabo za plinske žare

#### **Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**

Weber-Stephen Deutschland GmbH

Rheinstrasse 194

D-55218 Ingelheim

Telefon: +49 (0) 613289990

Telefaks: +49 (0) 61328999 13

www.weber.com

Upoštevajte napotke proizvajalca: sds@gbk-ingelheim.de

Klic v sili : +49 (0) 6132 / 84463 GBK Gefahrgut Büro GmbH, Ingelheim

## **ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti**

### **Razvrstitev snovi ali zmesi**

Opozarjajo oznake : Zelo lahko vnetljivo

Stopnje rizičnosti:

Zelo lahko vnetljivo.

### **Razvrstitev po GHS**

Skupine nevarnosti:

Plini pod tlakom: Liquefied gas

Izjave o nevarnosti:

Zelo lahko vnetljiv plin.

Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.

### **Elementi etikete**

Piktogrami:

GHS02



**Opozorilna beseda:**

nevarno

### **Nevarne komponente, ki morajo biti naštetje na nalepki/etiketi**

Ogljikovodika mešanici z glavne sestavine butan, buten, propan, propena, s merkaptan odorant. Mešanica butana in propana (20%)

### **Stavki o nevarnosti**

H220 Zelo lahko vnetljiv plin.

H280 Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.

### **Previdnostni stavki**

P403 Hraniti na dobro prezračevanem mestu.

P381 Odstraniti vse vire vžiga, če je varno.

P377 Požar zaradi uhajanja plina: Ne gasiti, če puščanja ni mogoče varno zaustaviti.

P210 Hraniti ločeno od vročine/isker/odprtega ognja/vročih površin. - Kajenje prepovedano.

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

P410+P403 Zaščititi pred sončno svetlobo. Hraniti na dobro prezračevanem mestu.

### **Izjemno označevanje posebnih zmesi**

Posoda je pod tlakom. Ščitite pred obsevanjem s soncem in temperaturami nad 50 °C.

Tudi po uporabi ne odpirajte nasilno oz. ne kurite.

Ne pršite po odprtem plamenu ali vnetljivem materialu. Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi. Hraniti izven dosega otrok.



### Druge nevarnosti

Vdihavanje visokih koncentracij hlapov lahko povzroči narkotične učinke.

Intenzivno škropljenje mest na koži lahko povzroči lokalne omrzline.

### ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

#### Zmesi

#### **Kemijska karakteristika**

pod tlakom stisnjeni plin

#### **Nevarne sestavine**

Št. ES	Sestavina	Delez
Št. CAS	Uvrstitev	
Indeks št.	Razvrstitev po GHS	
Št. REACH		
270-990-9	Ogljikovodika mešanici z glavne sestavine butan, buten, propan, propena, s merkaptan odorant. Mešanica butana in propana (20%)	50 - 100 %
685-12-91-4	F+ R12	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280	

Besedilo R- in H-stavkov: glej spodnje besedilo 16.

### ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

#### Opis ukrepov za prvo pomoč

##### **Splošni napotki**

Goreča oblačila gasite z vodo.

##### **Pri vdihavanju**

Po vdihavanju hlapov ponesrečenca odnesite na sveži zrak.

Pri slabem počutju se posvetujte z zdravnikom.

##### **Pri stiku s kožo**

Izperite z milom in veliko vode. Pri ozeblinah izpirajte z veliko vode. Oblačila ne odstranjujte.

Intenzivno škropljenje mest na koži lahko povzroči lokalne omrzline. Takoj pokličite zdravnika.

##### **Pri stiku z očmi**

Pri trajnem draženju oči obiščite zdravnika - specialista

Takoj izperite z vodo, tudi pod veko, najmanj 15 minut dolgo.

#### Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Glavobol, vrtoglavica, slabost, nezavest.

#### Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Zdravite simptomatsko.

### ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

#### Sredstva za gašenje

##### **Ustreznih sredstev za gašenje**

ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>), Pesek, prah za gašenje

##### **Sredstev za gašenje, ki se ne smejo uporabljati iz varnostnih razlogov**

Polni curek vode

#### Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Pri požaru lahko nastane:

Ogljikov monoksid in ogljikov dioksid.

#### Nasvet za gasilce

Uporabite dihalni aparat, ki ni odvisen od zraka v okolici.

#### **Dodatni napotki**

Hlapi so težji od zraka in se razširjajo pri tleh.

Mešanica hlapov in zraka je eksplozivna, tudi v praznih, neočiščenih posodah.

Segrevanje vodi do povečanja tlaka. - Nevarnost razpočenja.

Ogrožene posode hladite z razpršilnim curkom vode.



---

## **ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih**

### **Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

Pri razvijanju hlapov nosite dihalni aparat.

Ogenj ali močna vročina lahko povzroči burno razpočenje embalaže.

Skrbite za zadostno prezračevanje.

Ne približujte virov vžiga.

### **Okoljevarstveni ukrepi**

Ne dopustite da zaide v kanalizacijo / površinske vode / podtalnico.

### **Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje**

Popijte z materialom, ki veže tekočino (npr. pesek), silikonski gel, vezivo za kislino, univerzalno vezivo).

Zberite z lopato in v primerni posodi odnesite na odlaganje.

---

## **ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje**

### **Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

#### **Navodilo za varno rokovanje**

Upoštevajte navodilo za uporabo.

Skrbite za zadostno prezračevanje, še posebej v zaprtih prostorih.

#### **Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo**

Posoda je pod tlakom. Zaščitite proti sončnim žarkom in temperaturami iznad 50 °C. Tudi po uporabi ne odpirajte s silo in ne sežigajte.

Ne brizgajte proti plamenu ali žarečim predmetom.

Segrevanje vodi do povečanja tlaka – nevarnost razpočenja

Ne kadite.

### **Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**

#### **Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah**

Posode hranite na suhem, hladnem, dobro prezračenem prostoru.

Napolnjene posode skladiščite pokonci, da se prepreči vsakršno izstopanje.

#### **Napotki za skupno skladiščenje**

Nezdružljivo z oksidacijskimi sredstvi. Odstranite od hrane, pijač in krme za živino.

#### **Nadaljnje informacije o pogojih skladiščenja**

Posoda je pod tlakom. Zaščitite proti sončnim žarkom in temperaturami iznad 50 °C. Tudi po uporabi ne odpirajte s silo in ne sežigajte.

### **Posebne končne uporabe**

kartuša za enkratno uporabo za plinske žare

---

## **ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**

### **Parametri nadzora**

#### **Nadzor izpostavljenosti**

##### **Nadzor poklicne izpostavljenosti**

Skrbite za zadostno prezračevanje, še posebej v zaprtih prostorih.

##### **Splošni varnostni in sanitarni ukrepi**

Pri uporabi ne jejte, ne pijte in ne kadite.

Preprečite stik s kožo.

Po ravnanju s produktom si umijte roke.

##### **Zaščita dihal**

V normalnem primeru ni potrebna osebna zaščita za dihanje.

##### **Zaščita rok**

Usnjene rokavice

To priporočilo temelji izključno na kemični skladnosti in testu po smernici EN 374 pod laboratorijskimi pogoji.

Ovisno od uporabe se lahko pojavijo različne zahteve. Zato se morajo dodatno upoštevati priporočila dobavitelja zaščitnih rokavic.

##### **Zaščita oči**

Zaščitna očala s stransko zaščito



### Zaščita kože

Delovno oblačilo z dolgimi rokavi.

## **ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti**

### **Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

Navedite agregatno stanje: pod tlakom stisnjeni plin

Barva: Brezbarvno

Vonj: Karakteristično

Vrednost pH:

Metoda  
n.a. - ni v uporabi

### **Sprememba stanja**

Meje eksplozije-spodnja: ~ 1,5 vol. %

Meje eksplozije-zgornja: ~ 8,8 vol. %

Temperatura vnetišča: > 400 °C

Topnost v vodi: Nizka topnost

## **ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost**

### **Kemijska stabilnost**

Pod normalnimi pogoji stabilno.

### **Možnost poteka nevarnih reakcij**

Pri segrevanju nevarnost eksplozije

### **Pogoji, ki se jim je treba izogniti**

Ogenj ali močna vročina lahko povzroči burno razpočenje embalaže.

### **Nezdružljivi materiali**

Močna oksidacijska sredstva.

### **Nevarni produkti razgradnje**

Ogljikov monoksid in ogljikov dioksid.

### **Nadaljnje informacije**

Pri skladiščenju in uporabi v skladu z namembnostjo ni razkrajanja.

## **ODDELEK 11: Toksikološki podatki**

### **Podatki o toksikoloških učinkih**

#### **Toksikokinetika, presnova in razdelitev**

Ob ustrezni uporabi in upoštevanju splošno veljavnih higienskih predpisov škodljivi učinki za zdravje niso poznani.

#### **Učinkovanje po večkratni ali daljši ekspoziciji**

Vdihavanje visokih koncentracij hlapov lahko povzroči simptome kot so glavobol, vrtoglavica, utrujenost, slabost in bruhanje.

Vdihavanje visokih koncentracij hlapov lahko povzroči narkotične učinke.

Hitro izhlapevanje tekočine lahko povzroči omrzline.

#### **Splošni napotki o preskusih**

Označevanje je bilo opravljeno v skladu z računskim postopkom smernice 1999/45/ES.

## **ODDELEK 12: Ekološki podatki**

### **Splošni napotki**

Pri ravnanju v skladu z namembnostjo niso poznane nikakršni negativni vplivi na okolje in jih tudi ni pričakovati.

Ne dopustite da zaide v površinske vode ali v kanalizacijo.

## **ODDELEK 13: Odstranjevanje**

### **Metode ravnanja z odpadki**

#### **Kaj upoštevati pri odlaganju**

Ponovna uporaba (recikliranje) mora imeti prednost pred odlaganjem.

Lahko se zažge ob upoštevanju predpisov krajevnih oblastnih organov.



**Neočiščena embalaza**

Izpraznjene doze oddajte pri priznanem podjetju za odlaganje/odstranjevanje.

**ODDELEK 14: Podatki o prevozu**

**Kopanski transport (ADR/RID)**

**Št. ZN:** 2037  
**Pravilno odpremno ime ZN:** RECEPTACLES, SMALL, CONTAINING GAS (GAS CATRIDGES) without a release device, non refillable

**Razredi nevarnosti prevoza:** 2  
**Nalepke:** 2.1



**Koda (Št.) razvrstitve:** 5F  
**Zvláštne opatrenia:** 191 303  
**Omejena količina (LQ):** 1 L  
**Prepravna kategória:** 2  
**Koda za omejitve predorov:** D

**Transport z rečno plovbo**

**Št. ZN:** 2037  
**Pravilno odpremno ime ZN:** RECEPTACLES, SMALL, CONTAINING GAS (GAS CATRIDGES) without a release device, non refillable

**Razredi nevarnosti prevoza:** 2  
**Nalepke:** 2.1



**Koda (Št.) razvrstitve:** 5F  
**Zvláštne opatrenia:** 191 303  
**Omejena količina (LQ):** 1 L

**Pomorski ladijski transport IMDG**

**Št. ZN:** 2037  
**Pravilno odpremno ime ZN:** RECEPTACLES, SMALL, CONTAINING GAS (GAS CATRIDGES) without a release device, non refillable

**Razredi nevarnosti prevoza:** 2

**Skupina pakiranja:** -

**Nalepke:** 2

**Zvláštne opatrenia:** 191, 277, 303  
**Omejena količina (LQ):** See SV277  
**EmS:** F-D, S-U

**Zračni transport**

**Št. ZN/ID:** 2037  
**Pravilno odpremno ime ZN:** RECEPTACLES, SMALL, CONTAINING GAS (GAS CATRIDGES) without a release device, non refillable

**Razredi nevarnosti prevoza:** 2.1

**Nalepke:** 2.1



**Zvláštne opatrenia:** A167  
**Omejena količina (LQ) potniško letalo:** 1 kg



**26100 / 17514 Gas - Kartusche**

10826-0006

---

Navodila za pakiranje - potniško letalo:	203
Maksimalna količina - potniško letalo:	1 kg
Navodila za pakiranje - tovorno letalo:	203
Maksimalna količina - tovorno letalo:	15 kg

---

### **ODDELEK 15: Zakonsko predpisane informacije**

#### **Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**

##### **Državni predpisi**

Stopnja ogrožanja vode (D): - - Ne ogroža vode

---

### **ODDELEK 16: Drugi podatki**

#### **Popolno besedilo R-stavkov, omenjeno pod poglavjih 2 in 3**

12 Zelo lahko vnetljivo.

#### **Celotno besedilo H-izjav je navedeno v 2. in 3. poglavju**

H220 Zelo lahko vnetljiv plin.

H280 Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.

#### **Nadaljnji podatki**

Navedbe v pozicijah 4 do 8 in 10 do 12 se delno ne nanašajo na uporabo in na pravilno rabo produkta (glej Informacijo o rabi/produktu), ampak na sproščanje večji količin pri nezgodah in napakah.

Navedbe opisujejo izključno varnostne potrebe produkta / produktov in se opirajo na današnje stanje našega znanja.

Specifikacija dobave je razvidna iz posamičnih navodil o produktu.

Ne predstavljajo nikakršnih zagotovil o lastnostih opisanega produkta / opisanih produktov v smislu zakonskih predpisov o jamstvu.

(n.a. - ni v uporabi, n.b. – ni določeno)

---

*(Podatki o nevarnih vsebovanih snoveh so vsakokrat v skladu z zadnjim veljavnim varnostnim podatkovnim listom preddobavitelja.)*