

## VARNOSTNI LIST

### 1 Identifikacija snovi / priprava in podatki o dobavitelju:

*Komercialno ime produkta:* OKLUZIJSKI SPRAY  
*Uporaba snovi ali priprava:* Označba kontaktnih točk pri umeščanju zobno protetičnega nadomestka

*Proizvajalec:* INTERDENT d.o.o. PROIZVODNJA INTERDENT d.o.o.  
*Naslov:* Opekarniška 26 Dol 1  
SI-3000 Celje SI-3342 Gornji Grad  
*Telefonska številka:* +386 (0) 3 425-62-00  
*Fax:* +386 (0) 3 425-62-10  
*NUJNI KLICI:* +386 (0) 3 425-62-00

### 2 Sestava s podatki o nevarnih sestavinah:

IME SNOVI	Številka indeksa EC številka CAS številka	SIMBOL	R STAVKI
BUTAN	601-004-00-0 203-448-7 106-97-8	F+	R12

### 3 Ugotovitve o nevarnih lastnostih:

*Oznaka nevarnosti:* F+ - zelo lahko vnetljiv.  
*Fizikalno kemijske nevarnosti:* Zelo lahko vnetljiv, pare so težje od zraka in lahko tvorijo z njim eksplozivno zmes. Ker je doza pod pritiskom ga shranjujte ločeno od virov vžiga. V času uporabe ne kadite. Zaščitite ga pred soncem, ne izpostavljajte ga temperaturam višjim od 50°C. Ne prelučnjajte ali sežigajte ga niti ko je prazen.

*Zdravju škodljive nevarnosti:* Utekočinjen plin, izhajajoča tekočina lahko povzroči ozeblino.

### 4 Ukrepi za prvo pomoč:

*Vdihavanje:* Ponesrečenca prenesti na sveži zrak in ga dati v pol sedeči položaj. Pri močnem delovanju poiskati zdravniško pomoč. Ne dajati adrenalina ali njegovih derivatov.

*Simptomi vdihavanja:* Kašljanje in kihanje.

*Kontakt s kožo:* Odstraniti kontaminirano obleko. Kožo sprati z milnico. Možne notranje poškodbe zaradi pronicanja snovi skozi kožo.

## VARNOSTNI LIST

*Kontakt z očmi:* Spirati pod tekočo vodo približno 10 minut. Ob neprekinjenem draženju poiskati zdravniško pomoč.

### **5 Ukrepi ob požaru:**

#### **Sredstva za gašenje**

*Ustrezna:* Pena, suhe kemikalije, vodni curek.

Pri večjem sproščanju plinov pri gorenju je potrebno nositi dihalne aparate.

### **6 Ukrepi ob nezgodnih izpustih:**

*Osebni varnostni ukrepi:* Odstraniti vir vžiga. Poskrbeti za prezračevanje prostora. Izogibati kontaktu z očmi, kožo in vdihavanju, izločiti kontejnerje, ki ne tesnijo.

*Okolje varstveni ukrepi:* Ne pustiti odtekati v odpadne vode. Razlitje absorbirati z materialom, ki vpija tekočino. Ravnati v skladu z zakonom o odpadkih.

### **7 Ravnanje z nevarno snovjo/pripravkom in skladiščenje:**

*Skladiščenje:* Hraniti na sobni temperaturi, v dobro prezračenem prostoru na lokaciji, varni pred požarom. Zaščititi pred direktno sončno svetlobo in temperaturo nad 50°C.

*Ravnanje:* Pakirano pod pritiskom. Ne nasilno odpirati ali zažigati. Zavreči le popolnoma izpraznjeno pakiranje. Ne pršiti proti plamenu ali žarečim predmetom.

### **8 Nadzor nad izpostavljenostjo/varnostjo in zdravje pri delu:**

*Higienski parametri:* Pri delu ne jesti, piti in kaditi.

*Osebni varnostni ukrepi:* Ne vdihavati plina. Izogibati se neposrednemu kontaktu s kožo in očmi.

#### **Maksimalne dopustne koncentracije v delovnem okolju**

*n-butan:* MDK (Velika Britanija): 1430mg/m<sup>3</sup> (dolgotrajna izpostavljenost)  
MDK (Velika Britanija): 1780mg/m<sup>3</sup> (kratkotrajna izpostavljenost)

*Osebni varnostni ukrepi:* Ni potrebno.

## VARNOSTNI LIST

### 9 Fizikalne in kemijske lastnosti:

<i>Agregatno stanje:</i>	utekočinjen plin
<i>Barva:</i>	zelen, rdeč
<i>Vonj:</i>	skoraj brez vonja
<i>Območje vrelišča:</i>	-25°C - -0,5°C
<i>Vnetišče:</i>	240°C
<i>Plamenišče:</i>	-41°C
<i>Spodnja meja eksplozivnosti:</i>	cca. 1,5 vol%
<i>Zgornja meja eksplozivnosti:</i>	cca. 18 vol%
<i>Parni tlak :</i>	2,5-3,0 mbar (20°C); 6,0-6,9 mbar (50°C)
<i>Gostota (50°C):</i>	0,54-0,66g/cm <sup>3</sup>
<i>Topnost v vodi:</i>	netopen

### 10 Obstočnost in reaktivnost:

<i>Termični razpad:</i>	Ob pravilnem skladiščenju ga ni.
<i>Nevarne reakcije:</i>	Možnost eksplozije pri temperaturi nad 50°C zaradi povišanega notranjega tlaka. Možnost nastanka eksplozivne mešanice z zrakom. Reakcije z oksidanti.
<i>Nevarni produkti razgradnje:</i>	Jih ni.

### 11 Toksikološki podatki:

<i>Primarno draženje:</i>	Hladen učinek pri razpršitvi na kožo.
<i>Draženje oči:</i>	Deluje kot tujek.
<i>Izkušnje iz prakse:</i>	Ni strupen. Deluje uspavajoče.

### 12 Ekotoksikološki podatki:

Ne pustiti izlitja v vode, odpadne vode ali v zemljo.

### 13 Odstranjevanje:

<i>Metode odstranjevanja:</i>	Odstraniti v skladu s Pravilnikom o ravnanju z odpadki.
<i>Odstranjevanje odpadkov:</i>	Odpadke shranjujte ločeno. Zaradi nevarnosti onesnaženja jih odstranjujte z industrijskimi odpadki ali kot nevarne odpadke (Ur. l. RS 84/98, 45/00 in 13/03).
<i>Onesnažena embalaža:</i>	Odpadke shranjujte ločeno. Zaradi nevarnosti onesnaženja jih odstranjujte z industrijskimi odpadki ali kot nevarne odpadke (Ur. l. RS 104/00, 12/02).

## VARNOSTNI LIST

### 14 Transportni podatki

#### Ceste/Železnice

GGVS/E razred:	2, stisnjen, utekočinjen plin ali plin pod pritiskom
ADR/RID razred:	2
Številka/Črka:	5F
UN številka:	1950
Oznaka blaga:	aerosoli
Nalepka nevarnosti:	2.1

#### Morje

IMDG/GGVS razred:	2
Stran:	2102
UN številka:	1950
Onesnaževanje marine:	Ga ni.
EmS številka:	2-13
Vodič medicinske prve pomoči:	620
Pravilno tehnično ime:	aerosol, vnetljivo

### 15 Zakonsko predpisani podatki/podatki o predpisih:

Simbol za nevarnost:

F+



**ZELO LAHKO VNETLJIVO**

R stavki: R12: Zelo lahko vnetljivo

S stavki: S9: Posodo hraniti na dobro prezračenem mestu.  
S16: Hraniti ločeno od virov vžiga-ne kaditi.  
S33: Preprečiti statično naelektrenje

Razpršilec je pod pritiskom: zaščitite ga pred soncem, ne izpostavljajte ga temperaturam višjim od 50°C. Ne preluknjajte ali sežigajte ga niti ko je prazen.

Razvrstitev v skladu s slovensko zakonodajo Zakon o kemikalijah (Uradni list RS 36/99, 65/03), Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi in pripravkov (Ur.l. RS101/02) in Pravilnika o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi ter Pravilnika o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov (Uradni list RS 73/99).

## VARNOSTNI LIST

### **16 Druge informacije:**

Informacije, ki jih vsebuje varnostni list se nanašajo na trenutno znanje proizvajalca in so smernica za varno uporabo, ravnanje, odstranjevanje, shranjevanje in transportiranje, vendar pa se ne morejo uporabiti kot garancija. Informacije se navezujejo samo na specifičen produkt in niso primerne za kombinacijo z drugimi materiali ali za uporabo v drugem procesu kot je opisano v navodilih.

Viri: Varnostni listi proizvajalca posameznih surovin v produktu, Ur. l RS 36/99, 45/00, 104/00, 101/02, 9/03, 65/03,  
Martindale: The Extra Pharmacopoeia, 13. izdaja