



## VARNOSTNI LIST

v skladu z 31. členom 1907/2006/ES

# Tekoča guma v razpršilu Mibenco

Kataloška št.: 12 97 810



## Kazalo

<b>1. Oznaka snovi oz. zmesi in podjetja</b> .....	<b>3</b>
1.1. Identifikator izdelka .....	3
1.2. Relevantna identificirana raba snovi ali zmesi in odsvetovana raba .....	3
1.3. Podrobnosti za dobavitelja, ki da na razpolago varnostni list .....	3
1.4. Telefonska številka za klic v sili .....	3
<b>2. Možne nevarnosti</b> .....	<b>4</b>
2.1. Uvrstitev snovi ali zmesi .....	4
2.2. Označevalni elementi .....	4
2.3. Ostale nevarnosti .....	5
<b>3. Sestava/podatki o sestavinah</b> .....	<b>5</b>
3.2. Kemične karakteristike: zmesi .....	5
<b>4. Ukrepi prve pomoči</b> .....	<b>6</b>
4.1. Opis ukrepov prve pomoči .....	6
4.2. Najpomembnejši akutni in zapozneli simptomi in učinki .....	6
4.3. Napotki glede takojšnje zdravniške pomoči ali posebne oskrbe .....	6
<b>5. Protipožarni ukrepi</b> .....	<b>7</b>
5.1. Sredstva za gašenje .....	7
5.2. Posebne nevarnosti, ki izvirajo iz snovi ali zmesi .....	7
5.3. Napotki za boj proti požaru .....	7
<b>6. Ukrepi ob nenamernih izpustih</b> .....	<b>7</b>
6.1. Varnostni ukrepi, ki se nanašajo na osebe, zaščitna oprema in postopki za uporabo v nujnih primerih .....	7
6.2. Okoljevarstveni ukrepi .....	7
6.3. Metode in material za zadržanje in čiščenje .....	7
6.4. Napotilo na druga poglavja .....	8
<b>7. Ravnanje z izdelkom in skladiščenje</b> .....	<b>8</b>
7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje z izdelkom .....	8
7.2. Pogoji za varno skladiščenje z upoštevanjem nezdružljivosti .....	8
7.3. Specifična končna raba .....	8
<b>8. Omejitev in nadzor nad ekspozicijo/osebna zaščitna oprema</b> .....	<b>8</b>
8.1. Parametri, ki jih je treba nadzorovati .....	9
8.2. Omejitev in nadzor nad ekspozicijo .....	10
<b>9. Fizikalne in kemijske lastnosti</b> .....	<b>10</b>
9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih .....	10
9.2. Ostali podatki .....	11
<b>10. Stabilnost in reaktivnost</b> .....	<b>11</b>
10.1. Reaktivnost .....	11
10.2. Kemična stabilnost .....	11
10.3. Možnost nevarnih reakcij .....	11
10.4. Pogoji, ki jih je treba preprečiti .....	11
10.5. Nezdružljivi materiali .....	11
10.6. Nevarni razgradni produkti .....	11
<b>11. Toksikološki podatki</b> .....	<b>12</b>
11.1. Podatki o toksikoloških učinkih .....	12
<b>12. Ekološki podatki</b> .....	<b>12</b>
12.1 Toksičnost .....	12
12.2. Persistenca in razgradljivost .....	13
12.3. Bioakumulativni potencial .....	13
12.4. Mobilnost v tleh .....	13
12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB .....	13
12.6. Drugi škodljivi učinki .....	13

<b>13. Napotki glede odstranjevanja .....</b>	<b>13</b>
13.1. Postopki za obravnavo odpadkov .....	13
<b>14. Podatki o prevozu .....</b>	<b>13</b>
14.1 UN-številka .....	13
14.2. Pravilna UN-oznaka za pošiljanje .....	14
14.3. Nevarnostni razredi pri prevozu .....	14
14.4. Skupina embalaže .....	14
14.5. Nevarnosti za okolje .....	14
14.6. Posebni varnostni ukrepi za uporabnika .....	14
14.7. Prevoz sipkega tovora v skladu s sporazumom MARPOL 73/78, priloga II in v skladu s kodeksom IBC .....	14
<b>15. Pravni predpisi .....</b>	<b>15</b>
15.1. Predpisi o varnosti, zaščiti zdravja in varstvu okolja/specifični pravni predpisi za snov ali zmes .....	15
15.2. Varnostna ocena snovi .....	15
<b>16. Ostali podatki .....</b>	<b>15</b>
<b>Garancijski list .....</b>	<b>17</b>

## 1. Oznaka snovi oz. zmesi in podjetja

### 1.1. Identifikator izdelka

Trgovsko ime: Tekoča guma v RAZPRŠILU Mibenco

### 1.2. Relevantna identificirana raba snovi ali zmesi in odsvetovana raba

Ni podatka.

#### Uporaba snovi/zmesi

Tekoča guma v razpršilu Mibenco je večfunkcijski, enokomponentni gumijast premaz, ki ga enostavno in hitro nanesete s pršenjem. Razpršila se uporabljajo v obrti, zasebnih gospodinjstvih, pri modelarstvu, motornih vozilih ter v industriji.

### 1.3. Podrobnosti za dobavitelja, ki da na razpolago varnostni list

#### Proizvajalec/dobavitelj:

Mibenco GmbH  
Dalbergstraße 18  
63739 Aschaffenburg  
NEMČIJA

Spletna stran: [www.mibenco.com](http://www.mibenco.com)  
E-pošta: [info@mibenco.com](mailto:info@mibenco.com)  
Telefon: +49(0)6021-583990

#### Oddelek, ki daje informacije:

poslovodstvo  
Telefon: +49 (0)6021-583990

### 1.4. Telefonska številka za klic v sili

Centrala za klice v sili v primeru zastrupitve Mainz: +49 (0) 6131/19240 (24 h)

## 2. Možne nevarnosti

### 2.1. Uvrstitev snovi ali zmesi

#### Uvrstitev v skladu z uredbo (ES) št. 1272/2008



GHS02 – plamen

Flam. Aerosol 1      H222-H229      Izjemno vnetljiv aerosol. Posoda je pod pritiskom:  
Pri segrevanju lahko poči.



GHS07

Skin Irrit. 2      H315      Povzroča draženje kože.

#### Uvrstitev v skladu z direktivo 67/548/EGS ali direktivo 1999/45/ES



Xn; zdravju škodljivo

R20/21: Zdravju škodljivo pri vdihovanju in pri stiku s kožo.



Xi; dražilno

R38: Draži kožo.



F+; zelo vnetljivo

R12: Zelo vnetljivo.

#### Posebna varnostna opozorila za človeka in okolje:

Izdelek je označen v skladu z uredbo ES/1272/2008 (CLP-uredba, evropska GHS-uredba, Global Harmonized System).

Izdelek je treba obvezno označiti na podlagi računskega postopka "Splošne direktive o uvrščanju za priprave ES" v zadnji veljavni različici.

Previdno! Posoda je pod pritiskom.

#### Sistem klasifikacije:

Klasifikacija je v skladu s trenutnimi seznamami ES, vendar je dopolnjena s podatki iz strokovne literature in s podatki podjetja.

### 2.2. Označevalni elementi

#### Oznaka v skladu z uredbo (ES) št. 1272/2008

Izdelek je uvrščen in označen v skladu s CLP-uredbo.

#### Piktogrami za nevarnost



GHS02



GHS07

**Signalna beseda:** Nevarnost

### Varnostna opozorila

H222-H229 Izjemno vnetljiv aerosol. Posoda je pod pritiskom: Pri segrevanju lahko poči.  
H315 Povzroča draženje kože.

### Varnostni napotki

P101 Če potrebujete zdravniško pomoč, potem pripravite embalažo ali nalepko z oznakami.  
P102 Nahajati se morata izven dosega otroških rok.  
P103 Pred uporabo preberite nalepko z oznakami.  
P210 Poskrbite, da se izdelek ne nahaja v bližini vročine, isker, odprtega plamena ali vročih površin. Ne kadite.  
P251 Posoda je pod pritiskom: Ne prebadajte ali sežigajte, tudi ne po uporabi.  
P211 Ne pršite proti odprtemu plamenu ali drugemu viru vžiga.  
P280 Nosite zaščitne rokavice/zaščito za oči.  
P332+P313 Pri draženju kože: Posvetujte se z zdravnikom/poiščite zdravniško pomoč.  
P403+P233 Posodo shranjujte tesno zaprto na mestu z dobrim prezračevanjem.

### Dodatni podatki:

Posoda je pod pritiskom. Zaščitite jo pred sončno svetlobo in temperaturami nad 50 °C. Tudi po uporabi ne odpirajte z uporabo sile ali sežigajte.  
Ne pršite proti plamenu ali na žareč predmet. Ne uporabljajte v bližini virov vžiga – ne kadite.

## 2.3. Ostale nevarnosti

### Rezultati ocene PBT in vPvB

**PBT:** Ni podatka.  
**vPvB:** Ni podatka.






## 3. Sestava/podatki o sestavinah

### 3.2. Kemične karakteristike: zmesi

#### Opis:

Zmes iz snovi, ki so navedene v nadaljevanju, z nenevarnimi primesmi.  
Topilna nafta: vsebnost benzena < 0,1 %

#### Nevarne sestavine:

CAS: 115-10-6	dimetilni eter	pribl. 50 %
EINECS: 204-065-8	 F+ R12	
	 Flam. Gas 1, H220	
	Press. Gas, H280	
CAS: 1330-20-7	ksilen	20 - < 25%
EINECS: 215-535-7	 Xn R20/21	
	 Xi R38	
	R10	
	 Flam. Liq. 3, H226	

CAS: 64742-49-0 EINECS: 265-151-9	<p>⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315 nafta, blaga, obdelana z vodikom 1-2 %</p> <p>☒ Xn R65</p> <p>⚠ Asp. Tox. 1, H304</p>
CAS: 95-63-6 EINECS: 202-436-9	<p>1,2,4-trimetilni benzen 1 - 2%</p> <p>☒ Xn R20</p> <p>☒ Xi R36/37/38</p> <p>☒ N R51/53</p> <p>R10</p> <p>⚠ Flam. Liq. 3, H226</p> <p>⚠ Aquatic Chronic 2, H411</p> <p>⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319;</p>
STOT SE 3, H335	

#### **Dodatni napotki:**

Dobesedni navedek navedenih varnostnih napotkov najdete v 16. odstavku.

### **4. Ukrepi prve pomoči**

#### **4.1. Opis ukrepov prve pomoči**

##### **Po vdihovanju:**

Dovod svežega zraka, po potrebi umetno dihanje, toplota. V primeru, da težave ne poidejo, se posvetujte z zdravnikom.

Pri nezavesti položaj in prevoz v stabilnem bočnem položaju.

##### **Po stiku s kožo:**

Odstranite omočena oblačila.

Takoj sperite z vodo in milom ter dobro splaknite.

##### **Po stiku z očmi:**

Oči pri odprti očesni reži več minut spirajte s tekočo vodo.

##### **Po zaužitju:**

Izperite usta in spijte veliko količino vode.

Ne silite se k bljuvanju.

#### **4.2. Najpomembnejši akutni in zapozneli simptomi in učinki**

Pordelost kože

#### **4.3. Napotki glede takojšnje zdravniške pomoči ali posebne oskrbe**

Nadaljnje relevantne informacije niso na voljo.

## **5. Protipožarni ukrepi**

### **5.1. Sredstva za gašenje**

#### **Ustrezna sredstva za gašenje:**

CO<sub>2</sub>, gasilni prah ali pršilni vodni curek. Večji požar gasite s pršilnim vodnim curkom ali peno, ki je odporna na alkohole.

#### **Iz varnostnih razlogov neustrezna sredstva za gašenje:**

Voda s polnim curkom

### **5.2. Posebne nevarnosti, ki izvirajo iz snovi ali zmesi**

Pri požaru se lahko sprošča:  
ogljikov monoksid ali ogljikov dioksid

Vpliv ognja lahko povzroči, da posoda počí/eksplodira.

### **5.3. Napotki za boj proti požaru**

#### **Posebna zaščitna oprema:**

Nosite dihalni aparat, ki je neodvisen od okoliškega zraka.

#### **Ostali podatki**

Ostanke požara in kontaminirano vodo od gašenja je treba odstraniti z upoštevanjem uradnih predpisov.

## **6. Ukrepi ob nenamernih izpustih**

### **6.1. Varnostni ukrepi, ki se nanašajo na osebe, zaščitna oprema in postopki za uporabo v nujnih primerih**

Ne uporabljajte v bližini virov vžiga.  
Poskrbite za zadostno zračenje.

### **6.2. Okoljevarstveni ukrepi**

Poskrbite, da snov ne zaide v kanalizacijo ali vodotoke.

### **6.3. Metode in material za zadržanje in čiščenje**

Prestrezite z materialom, ki veže tekočine (pesek, kremenka, vezivo za kisline, univerzalno vezivo, žagovina).

Kontaminiran material odstranite kot odpadke v skladu z napotki v 13. poglavju.  
Poskrbite za zadostno zračenje.

## **6.4. Napotilo na druga poglavja**

Za informacije glede varnega ravnanja z izdelkom glejte 7. poglavje.  
Za informacije glede osebne zaščitne opreme glejte 8. poglavje.  
Za informacije glede odstranjevanja glejte 13. poglavje.

## **7. Ravnanje z izdelkom in skladiščenje**

### **7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje z izdelkom**

Uporabljajte naprave, ki so odporne na topila.  
Skrbite za dobro prezračevanje prostora tudi pri tleh (hlapi so težji od zraka).  
Skrbite za dobro prezračevanje/odsosavanje na delovnem mestu.

#### **Napotki za protipožarno in protieksplozijsko zaščito**

Poskrbite za ukrepe proti elektrostatični naelektritvi.  
Ne uporabljajte v bližini virov vžiga – ne kadite.

### **7.2. Pogoji za varno skladiščenje z upoštevanjem nezdružljivosti**

#### **Skladiščenje:**

**Zahteve glede skladiščnih prostorov in posod:**  
Skladiščne prostore dobro prezračujte in odzračujte.

**Napotki za skupno skladiščenje:**  
Preverite je treba dovoljenje za skupno skladiščenje z izdelki z drugimi razredi skladiščenja.

**Ostali podatki o pogojih skladiščenja:**  
Zaščitite pred vročino in neposredno sončno svetlobo.

**Razred skladiščenja:**  
TRGS 510, razred skladiščenja 2B: embalaža s stisnjenim plinom (embalaža za aerosole)

**Klasifikacija po nemški uredbi za varno delovanje (BetrSichV):**  
Zelo vnetljivo (ekstremno vnetljivo)  
Brez.

### **7.3. Specifična končna raba**

Nadaljnje relevantne informacije niso na voljo.

## **8. Omejitev in nadzor nad ekspozicijo/osebna zaščitna oprema**

**Dodatni napotki glede oblikovanja tehničnih sistemov:**  
Brez nadaljnjih podatkov, glejte 7. poglavje.



## 8.1. Parametri, ki jih je treba nadzorovati

Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki se nanašajo na delovno mesto in jih je treba nadzorovati:

### 115-10-6 dimetilni eter

AGW (Nemčija)	Dolgoročna vrednost: 1900 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ml/m <sup>3</sup> 8(II);DFG, EU
IOELV (Evropska Unija)	Dolgoročna vrednost: 1.920 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ml/m <sup>3</sup>

### 1330-20-7 ksilen

AGW (Nemčija)	Dolgoročna vrednost: 440 mg/m <sup>3</sup> , 100 ml/m <sup>3</sup> 2(II);DFG, EU, H
IOELV (Evropska Unija)	Kratkoročna vrednost: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ml/m <sup>3</sup> Dolgoročna vrednost: 221 mg/m <sup>3</sup> , 50 ml/m <sup>3</sup> Koža

### 95-63-6 1,2,4-trimetilni bezen

AGW (Nemčija)	Dolgoročna vrednost: 100 mg/m <sup>3</sup> , 20 ml/m <sup>3</sup> 2(II);DFG, EU, Y
IOELV (Evropska Unija)	Dolgoročna vrednost: 100 mg/m <sup>3</sup> , 20 ml/m <sup>3</sup>

### DNEL-vrednosti

Dolgoročna ekspozicija – inhalacijsko – sistemski učinki: 77 mg/m<sup>3</sup>

Kratkoročna ekspozicija – inhalacijsko: 289 mg/m<sup>3</sup>

Dolgoročna ekspozicija – dermalno: 180 mg/kg bw/day

Snov: ksilen

Vir: Evropska agencija za kemikalije ECHA

### PNEC-vrednosti

Ni podatka.

Sestavine z biološkimi mejnimi vrednostmi:

### 1330-20-7 ksilen

BGW (Nemčija)	1,5 mg/l Preiskovalni material: kri z vsemi sestavinami Čas jemanja vzorca: konec ekspozicije oz. konec izmene Parameter: ksilen
---------------	---

2 g/l Preiskovalni material: urin Čas jemanja vzorca: konec ekspozicije oz. konec izmene Parameter: metilhipurna (tolur) kislina
---

### 95-63-6 1,2,4-trimetilni bezen

BGW (Nemčija)	400 mg/g kreatinin Preiskovalni material: urin Čas jemanja vzorca: Pri dolgoročni ekspoziciji: Po več opravljenih izmenah, konec ekspozicije oz. konec izmene Parameter: dimetilna benzojska kislina (vsota vseh izomerov po hidrolizi)
---------------	--

**Dodatni napotki:** Kot osnova so služili sezname, ki so veljali pri pripravi tega dokumenta.

## 8.2. Omejitev in nadzor nad ekspozicijo

### Osebna zaščitna oprema:

#### Splošni varnostni in higienski ukrepi:

Pazite, da ne pride v stik z živili, pijačo in krmo.  
Umazana, prepojena oblačila takoj slecite.  
Pred premori in ob koncu dela si umijte roke.  
Preprečite stik z očmi in kožo.

#### Zaščita dihal:

Pri visokih koncentracijah nosite zaščitno masko za dihala.  
Kratkotrajno dihalna maska s filtrom:  
filter AX

Pri kratkotrajni ali majhni obremenitvi uporabite dihalno masko s filtrom; pri intenzivni oz. dolgotrajnejši ekspoziciji uporabite dihalni aparat, ki je neodvisen od okoliškega zraka.

#### Zaščita rok:

Nosite zaščitne rokavice v skladu z ES 374.  
Material rokavic mora biti neprepusten in odporen na izdelek, snov ali zmes.  
Pri izbiri materiala rokavic je treba upoštevati čase preboja, hitrosti vdora in degradacijo.

#### Material rokavic:

fluor kavčuk (viton)

Pri izbiri primernih rokavic je poleg materiala treba upoštevati še nadaljnje značilnosti kakovosti, ki se od proizvajalca do proizvajalca razlikujejo. Ker izdelek predstavlja zmes iz več snovi, odpornosti materialov rokavic ni možno izračunati vnaprej, zato jih je pred uporabo treba preveriti.

#### Čas preboja materiala rokavic:

Debeline materiala: pribl. 0,7 mm, čas preboja: > 480 min (viton)  
Natančen čas preboja izveste pri proizvajalcu zaščitnih rokavic in ga je treba upoštevati.

**Zaščita oči:** zaščitna očala s tesnim prileganjem

**Zaščita telesa:** delovna zaščitna oblačila

### Omejitev in nadzor nad okoljsko ekspozicijo

Za nadaljnje informacije glejte 6. in 12. poglavje.

## 9. Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

#### Splošni podatki

##### Izgled:

**Oblika:** aerosol

**Barva:** različna, v odvisnosti od obarvanosti

**Vonj:** po topilih

**Prag za vonj:** ni določen

**pH-vrednost:** ni podatka

##### Sprememba stanja

**Tališče/območje taljenja:** ni podatka

**Vrelišče/območje vretja:** 35 °C (dimetilni eter)  
**Plamenišče:** -42 °C (dimetilni eter)  
**Vnetljivost (trdno, plinasto stanje):** ni podatka  
**Vnetišče:** 240 °C (dimetilni eter)  
**Temperatura razgradnje:** ni določena  
**Lastnosti samovžiga:** Izdelek se ne more sam vžgati.  
**Nevarnost eksplozije:** Izdelek ni eksploziven, vendar je možno nastajanje eksplozivnih hlapov/zračnih zmesi.  
**Eksplozijske meje:**  
    **Spodnja:** 2,7 vol% (dimetilni eter)  
    **Zgornja:** 32 vol% (dimetilni eter)  
**Parni tlak:** ni določen  
**Gostota:** ni določena  
**Relative Dichte:** Nicht bestimmt.  
**Parna gostota:** 1,63 (zrak = 1; dimetilni eter)  
**Hitrost izparevanja:** ni določena  
**Topnost v/mešljivost z vodo:** brez oz. majhna mešljivost  
**Razdelilni koeficient (n-oktanol/voda):** ni določen  
**Viskoznost:**  
    **Dinamična:** ni določena  
    **Kinematična:** ni določena  
    **HOS (EU):** 730-750 g/L  
**Vsebnost trdnih delcev:** pribl. 25 %

## 9.2. Ostali podatki

Nadaljnje relevantne informacije niso na voljo.

## 10. Stabilnost in reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

### 10.2. Kemična stabilnost

#### **Termični razkroj/pogoji, ki jih je treba preprečiti:**

Pri predvideni uporabi ne prihaja do razkroja.

### 10.3. Možnost nevarnih reakcij

Znane niso nobene nevarne reakcije.

### 10.4. Pogoji, ki jih je treba preprečiti

Uporaba samo na prostem ali v prostorih s protieksplozijsko zaščito.

### 10.5. Nezdružljivi materiali

Nadaljnje relevantne informacije niso na voljo.

### 10.6. Nevarni razgradni produkti

Znani niso nobeni nevarni razgradni produkti.

**Ostali podatki:** Pri termičnem razkroju lahko nastajajo dražilni plini.

## 11. Toksikološki podatki

### 11.1. Podatki o toksikoloških učinkih

**Akutna oralna toksičnost:**

**1330-20-7 ksilen**

Oralno LD50 4300 mg/kg (podgana)

**Akutna dermalna toksičnost:**

**1330-20-7 ksilen**

Dermalna LD50 > 1700 mg/kg (zajec)

**Akutna inhalacijska toksičnost:**

**1330-20-7 ksilen**

Inhalacijska LC50 21,7 mg/L (podgana) (4 h)

**Primaren dražilni učinek:**

**Na koži:** Draži kožo in sluznice.

**Senzibilizacija:** Senzibilizirajoč učinek ni znan.

**Ostali podatki (glede eksperimentalne toksikologije):**

Hlapi topil lahko nad mejno vrednostjo zraka vodijo do zdravstvene škode kot je npr. draženje sluznic in dihalnih organov, poškodbe jeter, ledvic in centralnega živčnega sistema. Znaki za to so: glavobol, slabost, utrujenost, mišična oslabeledost, omotica in v hudih primerih nezavest. Topila lahko povzročijo te učinke tudi z resorpcijo skozi kožo. Dolgotrajnejši ali ponavljajoč se stik z izdelkom vodi do razmastitve kože in lahko povzroči nealergično kontaktno škodo in/ali resorpcijo škodljivih snovi. Brizgljaji topil lahko povzročijo draženje in reverzibilne poškodbe oči.

**Dodatni toksikološki napotki:**

Izdelek na podlagi računskega postopka za zmesi v zadnji veljavni različici uredbe ES št. 1272/2008 predstavlja naslednje nevarnosti: dražilen

**CMR-učinki (kancerogeni, mutageni in teratogeni učinki)**

Ni dokazov o kancerogeni aktivnosti.

## 12. Ekološki podatki

### 12.1 Toksičnost

Izdelek ni uvrščen kot nevaren za okolje. Kljub temu lahko velika razlitja morda škodljivo vplivajo na okolje.

**Toksičnost za ribe**

**1330-20-7 ksilen**

LC50 15,7 mg/L (riba) (96h)

**Toksičnost za vodne bolhe**

**1330-20-7 ksilen**

LC50 8,5 mg/L (Daphnia Magna) (48 h)

## 12.2. Persistenca in razgradljivost

Nadaljnje relevantne informacije niso na voljo.

## 12.3. Bioakumulativni potencial

Nadaljnje relevantne informacije niso na voljo.

## 12.4. Mobilnost v tleh

Nadaljnje relevantne informacije niso na voljo.

### Ostali ekološki napotki:

#### Splošni napotki:

Razred ogrožanja vode 2 (samouvrstitev): ogroža vodo

Poskrbite, da snov ne zaide v podtalnico, vodotoke ali kanalizacijo.

## 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

**PBT:** ni podatka

**vPvB:** ni podatka

## 12.6. Drugi škodljivi učinki

Nadaljnje relevantne informacije niso na voljo.

## 13. Napotki glede odstranjevanja

### 13.1. Postopki za obravnavo odpadkov

#### Priporočilo:

Izdelka ne smete metati med gospodinjske odpadke. Poskrbite, da ne zaide v kanalizacijo.

#### Koda za odpadke:

Kodo za odpadke v skladu z Evropskim katalogom odpadkov (EAK) je treba dodeliti v dogovoru z lokalnim komunalnim podjetjem.

**Evropski katalog odpadkov EAK-koda 16 05 04\***

#### Neočiščena embalaža:

**Priporočilo:** Embalažo, ki je ni možno očistiti, je treba odstraniti tako kot snov.

## 14. Podatki o prevozu

### 14.1 UN-številka

ADR, IMDG, IATA

UN1950

#### 14.2. Pravilna UN-oznaka za pošiljanje

ADR	1950 EMBALAŽA S STISNJENIM PLINOM
IMDG	AEROSOLS
IATA	AEROSOLS, flammable

#### 14.3. Nevarnostni razredi pri prevozu

##### ADR



Razred	2.5F plini
Oznaka nevarnosti	2.1

##### IMDG, IATA



Class	2.1
Label	2.1

#### 14.4. Skupina embalaže

ADR, IMDG, IATA	odpade
-----------------	--------

#### 14.5. Nevarnosti za okolje

Onesnaževalec morja:	ne
----------------------	----

#### 14.6. Posebni varnostni ukrepi za uporabnika

Pozor: plini

Kemlerjevo število:	-
EMS-številka:	F-D,S-U

#### 14.7. Prevoz sipkega tovora v skladu s sporazumom MARPOL 73/78, priloga II in v skladu s kodeksom IBC

Ni podatka.

##### Prevoz/ostali podatki:

##### ADR

Omejena količina (LQ)	1L
Izredne količine (EQ)	Koda: E0 V izrednih količinah ni dovoljeno

Kategorija prevoza	2
Koda za omejitev tunelov	D

##### IMDG

Limited quantities (LQ)	1L
Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity

## 15. Pravni predpisi

### 15.1. Predpisi o varnosti, zaščiti zdravja in varstvu okolja/specifični pravni predpisi za snov ali zmes

#### Državni predpisi:

#### Napotki glede omejitev zaposlitve:

Upoštevajte omejitve zaposlitve za mladostnike.

Upoštevajte omejitve zaposlitve za nosečnice in doječe matere.

**Uredba o motnjah:** Uredba o motnjah, priloga I: št. 8

#### Klasifikacija po nemški uredbi za varno delovanje (BetrSichV):

zelo vnetljiv (ekstremno vnetljiv) plin/aerosol

#### Tehnična navodila glede zraka:

##### Razred

**NK 50-100**

**Razred ogrožanja vode:** WGK 2 – ogroža vodo (samouvrstitev)

### 15.2. Varnostna ocena snovi

Varnostna ocena snovi ni bila opravljena.

## 16. Ostali podatki

Podatki se opirajo na današnje stanje našega znanja, vendar ne predstavljajo zagotovila za lastnosti izdelka in niso osnova za pogodbeno pravno razmerje.

#### Relevantni stavki

H220	Izjemno vnetljiv plin.
H226	Vnetljiva tekočina in para.
H280	Vsebuje plin pod pritiskom; pri segrevanju lahko eksplodira.
H304	Pri zaužitju in vdoru v dihalne poti je lahko življenjsko nevarno.
H312	Zdravju škodljivo pri stiku s kožo.
H315	Povzroča draženje kože.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H332	Zdravju škodljivo pri vdihovanju.
H335	Lahko draži dihalne poti.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgoročnim delovanjem.
R10	Vnetljivo.
R12	Zelo vnetljivo.
R20	Zdravju škodljivo pri vdihovanju.
R20/21	Zdravju škodljivo pri vdihovanju in pri stiku s kožo.
R36/37/38	Draži oči, dihalne organe in kožo.
R38	Draži kožo.
R51/53	Strupeno za vodne organizme, v vodovjih lahko ima dolgoročne škodljive učinke.
R65	Zdravju škodljivo: Pri zaužitju lahko povzroči poškodbe pljuč.

**Kratice in krajšave:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

Flam. Gas 1: Flammable gases, Hazard Category 1

Flam. Aerosol 1: Flammable aerosols, Hazard Category 1

Press. Gas: Gases under pressure: Compressed gas

Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

**Viri:** Podatkovna baza snovi nezgodnih zavarovalnic GESTIS





## GARANCIJSKI LIST

Izdelek: **Tekoča guma v razpršilu Mibenco**

Kat. št.: **12 97 810**

Conrad Electronic d.o.o. k.d.  
Ljubljanska c. 66, 1290 Grosuplje  
Fax: 01/78 11 250, Tel: 01/78 11  
248

[www.conrad.si](http://www.conrad.si), [info@conrad.si](mailto:info@conrad.si)

### **Garancijska izjava:**

Proizvajalec jamči za kakovost oziroma brezhibno delovanje v garancijskem roku, ki začne teči z izročitvijo blaga potrošniku. **Garancija velja na območju Republike Slovenije.**

**Garancija za izdelek je 1 leto.**

Izdelek, ki bo poslan v reklamacijo, vam bomo najkasneje v skupnem roku 45 dni vrnilo popravljene ali ga zamenjali z enakim novim in brezhibnim izdelkom. Okvare zaradi neupoštevanja priloženih navodil, nepravilne uporabe, malomarnega ravnanja z izdelkom in mehanske poškodbe so izvzete iz garancijskih pogojev. **Garancija ne izključuje pravic potrošnika, ki izhajajo iz odgovornosti prodajalca za napake na blagu.**

Vzdrževanje, nadomestne dele in priklopne aparate proizvajalec zagotavlja še 3 leta po preteku garancije.

Servisiranje izvaja proizvajalec sam na sedežu firme CONRAD ELECTRONIC SE, Klaus-Conrad-Strasse 1, Nemčija.

Pokvarjen izdelek pošljete na naslov: Conrad Electronic d.o.o. k.d., Ljubljanska cesta 66, 1290 Grosuplje, skupaj z izpolnjenim garancijskim listom.

**Prodajalec:** \_\_\_\_\_

**Datum izročitve blaga in žig prodajalca:**

\_\_\_\_\_

**Garancija velja od dneva izročitve izdelka, kar kupec dokaže s priloženim, pravilno izpolnjenim garancijskim listom.**