

## VARNOSTNI LIST

Skladno s Uredbo št: ES 1907/2006 (REACH)

Datum izdaje: 13.07.2018

Popravek 12.07.2018 (GB) verzija 8.7

Bio rezalni sprej

Stran 1

---

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

1.1 Ime proizvoda Metabo univerzalni sprej za rezanje  
Šifra proizvoda 626606000

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe  
Sektor uporabe  
Tehnični aerosoli

#### 1.3.Podrobnosti dobavitelja

Metabo d.o.o.  
Poslovna cona A 12  
SI-4208 Šenčur  
Tel: 04/25 68 650  
E-mail [info@metabo.si](mailto:info@metabo.si)  
Tel.za nujne primere 040 /794-194

### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

---

#### 2.1. Razvrstitev snovi ali mešanice

Razvrstitev glede na Uredbo (ES) št: 1272/2008 (CLP/GHS)

Razredi nevarnosti in izjave o nevarnosti postopek razvrščanja  
kategorije nevarnosti

---

Aerosol 1 H222, H229

#### Izjava o nevarnosti

H222 ekstremno vnetljiv aerosol

H229 Posoda pod tlakom: lahko poči pri segrevanju

#### 2.2 Nalepke

Opremljeno z nalepkami skladno z Uredbo (ES) št: 1272/2008 (CLP/GHS)



GHS02

Opozorilna beseda

Danger

---

## **VARNOSTNI LIST**

Skladno s Uredbo št: **ES 1907/2006 (REACH)**

Datum izdaje: **13.07.2018**

Popravek **12.07.2018 (GB) verzija 8.7**

### **Bio rezalni sprej**

Stran 2

---

#### **Izjava o nevarnosti**

H222 ekstremno vnetljiv aerosol  
H229 Posoda pod tlakom: lahko poči pri segrevanju

#### **Previdnostne izjave**

P102 Držite stran od otrok  
P210 Ne izpostavljajte toploti, vročim površinam, iskram, odprtemu ognju in drugim virom vžiga. Ne kadite.  
P211 Ne pršite v odprt ogenj ali v druge vire vžiga.  
P251 Ne luknjajte, tudi ko je prazno  
P260 Ne vdihavajte praha/dima/plina/megle/hlapov spreja  
P271 Uporabljajte le zunaj ali v prezračenih prostorih

P410+ P412 Zaščitite pred sončno svetlobo. Ne izpostavljajte temperaturi večji od 50 °C.

P501 Vsebino / posodo zavržite na mestu zbiranja nevarnih ali posebnih odpadkov

#### **2.3 Ostale nevarnosti**

Izdelek ima anestetični učinek.

#### **Informacije, ki se nanašajo na posebne nevarnosti za ljudi in okolje**

Pri široki uporabi je možno tvorjenje vnetljivega/eksplozivnega hlapnega zraka

#### **Rezultati ocene PBT in vPvB**

Snovi v mešanici ne zapadejo pod PBT/vPvB kriterije glede na REACH odstavke XIII.

### **!ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah**

---

#### **3.1 Snov**

ne uporablja

#### **3.2. Mešanice**

##### **Opis**

Rezilno olje

---

**VARNOSTNI LIST**Skladno s Uredbo št: **ES 1907/2006 (REACH)**Datum izdaje: **13.07.2018**Popravek **12.07.2018 (GB) verzija 8.7****Bio rezalni sprej**

Stran 3

**! Nevarne spojine:**

CAS- št:	ES št:	Ime	%	Razvrstitev v
skladu z Uredbo (ES)			Teža	št: 1272/2008
(CLP/GHS)				
74-98-6	200-827-9	propan	10-15	Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas
106-97-8	203-448-7	Butan(1,3Butadien<0,1 %)	10-15	Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas, H280

**REACH**

CAS Št:	Ime	REACH registrska številka
74-98-6	propan	01-2119486944-21
106-97-8	Butan(1,3Butadien<0,1 %)	01-2119474691-21

**ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč****4.1. Opis ukrepov prve pomoči****Splošne informacije**

Takoj slecite namočeno obleko.

**V primeru vdihavanja**

Pojdite na sveži zrak

V primeru kakršnih koli simptomov poiščite zdravniško pomoč

**V primeru stika s kožo**

V primeru stika s kožo operite olje z vodo in milom.

Poiščite zdravniški nasvet, če se na koži pojavijo spremembe.

**V primeru stika z očmi**

V primeru stika z očmi temeljito sperite z veliko količino vode. Po potrebi poiščite zdravniški nasvet.

## **VARNOSTNI LIST**

Skladno s Uredbo št: **ES 1907/2006 (REACH)**

Datum izdaje: **13.07.2018**

Popravek **12.07.2018 (GB) verzija 8.7**

### **Bio rezalni sprej**

Stran 4

---

#### **V primeru zaužitja**

Takoj kontaktirajte zdravnika.

Usta temeljito sperite z vodo.

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

Druge relevantne informacije niso na voljo.

#### **4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**

Druge relevantne informacije niso na voljo.

---

### **ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**

#### **5.1. Sredstva za gašenje**

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

V primeru požara uporabite aparat za gašenje s peno, suhe kemikalije ali CO<sub>2</sub>

##### **Neustrezna sredstva za gašenje**

Vodni curek

#### **5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**

Nevarnost razpočenja

V primeru nastanka požara so možni nevarni plini

#### **5.3 Nasvet za gasilce**

##### **Posebna zaščitna oprema za gasilce**

Postopki gasilcev, reševanje in čiščenje pod izgorelimi in smrdečimi plini se lahko dela pod dihalnimi aparati.

#### **Dodatna informacija**

Ohladite pregreto pločevinko z vodnim curkom

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

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

Skrbeti za zadostno zračenje.

Uporabite osebna zaščitna sredstva

Zavarovati vire vžiga.

#### **6.2 Okoljevarstveni ukrepi:**

Ne pustiti, da odteče v kanalizacijo ali vodotoke.

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo/površinsko vodo/podtalnico.

---

## **VARNOSTNI LIST**

Skladno s Uredbo št: **ES 1907/2006 (REACH)**

Datum izdaje: **13.07.2018**

Popravek **12.07.2018 (GB) verzija 8.7**

### **Bio rezalni sprej**

Stran 5

---

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

Potresite z absorpcijskim materialom (pesek, kremen, žaganje, različna veziva,...)  
Poskrbite, da se bo material odstranil skladno z lokalnimi predpisi.

#### **6.4 Sklicevanje na druge oddelke**

Za informacije glede varnega postopanja glej poglavje 7.  
Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.  
Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.

---

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

#### **7.1 Varno rokovanje**

##### **Nasvet za rokovanje**

Prezračite zaprte prostore, če je potrebno uporabite v prostoru odsesovalni sistem pri obdelovancu.

##### **Splošne mere zaščite**

Ne vdihavajte prahu/meglince/aerosola.

##### **Higienske mere**

Pri delu se ne je, pije, kadi ali uživa droge.

##### **Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji**

Na razprševati proti plamenu ali razžarjenemu predmetu.

Zavarovati pred viri vžiga - ne kaditi.

Posoda je pod pritiskom.

Prav tako po uporabi ne odpreti s silo ali zažgati.

Zavarovati pred vročino in sončno svetlobo.

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

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

Hraniti v zaprtih posodah

Upoštevati je treba uradne predpise za skladiščenje pakiranega stisnjenega plina.

##### **Drugi podatki glede pogojev skladiščenja**

*Varovati pred vročino in direktnim sončnim žarčenjem.*

#### **7.3 Posebne končne uporabe**

##### **Priporočila za predvideno uporabo**

Glej poglavje 1.2

---

## VARNOSTNI LIST

Skladno s Uredbo št: ES 1907/2006 (REACH)

Datum izdaje: 13.07.2018

Popravek 12.07.2018 (GB) verzija 8.7

### Bio rezalni sprej

Stran 6

---

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1. Kontrolni parametri

CAS št: Opomba	Ime	Koda	(mg/m <sup>3</sup> )	(ppm)
106-97-8	Butan	8 ur	1450	600
	EH40/2005	Kratko-trajno	1810	750

### Dodatni napotki

Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni sezname.

### 8.2 Nadzor izpostavljenosti

#### Zaščita dihal

Če ni zadosti prezračevanja, uporabite respiratorno zaščito

#### Zaščita rok:

V primeru posebnih del je priporočljivo, da preverite kemično obstojnost rokavic pri proizvajalcu. Kemično obstojne rokavice se izbirajo glede na koncentracijo nevarnih snovi in glede na delovne naloge.

Material za rokavice: Butyl guma 0,7 mm 480 min.

#### Zaščita oči

Tesno prilagajoča očala

#### Ostala varnostne oprema

Zaščitna obleka

#### Ustrezen inženirski nadzor

Zadostno odzračevanje in odsesavanje

---

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz	Barva	Vonj
aerosol	prosojen	karakterističen

#### Prag vonja

Ni določen

---

**VARNOSTNI LIST**Skladno s Uredbo št: **ES 1907/2006 (REACH)**Datum izdaje: **13.07.2018**Popravek **12.07.2018 (GB) verzija 8.7****Bio rezalni sprej**Stran 7

---

**Pomembne informacije za zdravje, varnost in okolje****Vrednost pH** Ni določeno.**Tališče/območje taljenja** ni določeno.**Vrelišče/območje vretja** ni določeno, *aerosol***Vnetišče** > 250 °C**Temperatura samovžiga** ni določeno.**Spodnja meja eksplozije** 0,6 Vol-%**Zgornja meja eksplozije** ni določeno.**Parni tlak pri 20 °C** 3,5 bar**Gostota pri 20 °C** 0,72 g/ml**Relativna gostota** ni določeno**Topnost v vodi** težko raztopiti**Topnost drugje** ni določeno**Porazdelitveni koeficient n-octanol/voda (log P O/W)** ni določeno**Dekompresijska temperatura** ni določeno**Viskoznost** ni določeno**Oksidacijski pogoji** ni določeno**Eksplozijski pogoji**Izdelek se šteje kot ne-eksploziven, vseeno lahko nastane eksplozivna mešanica hlapi/zrak.

---

## **VARNOSTNI LIST**

Skladno s Uredbo št: **ES 1907/2006 (REACH)**

Datum izdaje: **13.07.2018**

Popravek **12.07.2018 (GB) verzija 8.7**

### **Bio rezalni sprej**

Stran 8

---

#### **9.2.Druge informacije**

Ni na voljo informacij

---

### **ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost**

#### **10.1 Reaktivnost**

Ni na voljo informacij.

#### **10.2 Kemijska stabilnost**

Ni na voljo informacij.

#### **10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij**

Ni na voljo informacij.

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

Ni na voljo informacij.

#### **10.5 Nezdružljivi materiali**

Ni na voljo informacij.

#### **10.6 Nevarni produkti razgradnje**

Ogljikov dioksid, ogljikov monoksid.

---

### **ODDELEK 11: Toksikološki podatki**

#### **11.1 Podatki o toksikoloških učinkih**

**Izkušnje pridobljene z uporabo.**

Inhaliranje povzroči narkotični učinek / opijanje

#### **Dodatne informacije**

Izdelek se naj uporablja previdno pri uporabi drugih kemikalij.

Ostali nevarni pogoji niso zajeti.

---

### **ODDELEK 12: Ekološki podatki**

#### **12.1 Toksičnost**

Ni na voljo informacij.

#### **12.2 Obstočnost in razgradljivost**

Ni na voljo informacij.

---



## **VARNOSTNI LIST**

Skladno s Uredbo št: **ES 1907/2006 (REACH)**

Datum izdaje: **13.07.2018**

Popravek **12.07.2018 (GB) verzija 8.7**

### **Bio rezalni sprej**

Stran 9

---

#### **12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**

Ni na voljo informacij.

#### **12.4 Mobilnost v tleh**

Ni na voljo informacij.

#### **12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**

Substance v tej mešanici ne dosegajo PBT/vPvB kriterijev skladno z REACH odstavek XIII.

#### **12.6 Drugi škodljivi učinki**

##### **Splošni predpis**

Ne dovolite nekontroliranega iztekanja izdelka v okolje  
Izdelek se ne sme sprazniti v mokrem okolju.

---

### **ODDELEK 13: Odstranjevanje**

#### **13.1 Metode ravnanja z odpadki**

##### **Koda odpadka št:**

15 01 10\*

onesnažena z nevarnimi snovmi.

##### **ime odpadka**

embalaža vsebuje ostanke ali je

Odpadki, označeni z zvezdico se smatrajo za nevarne odpadke po Direktivi 2008/98/ES.

##### **Priporočilo za izdelek**

Odstanite ga skladno z lokalnimi predpisi

##### **Priporočilo za embalažo**

Popolnoma prazno embalažo se lahko smatra za gospodinjske odpadke

##### **Splošne informacije**

Za pravilno odlaganje odpadkov je potrebno popolnoma sprazniti pločevinko.

### **ODDELEK 14: Podatki o prevozu**

---

**VARNOSTNI LIST**Skladno s Uredbo št: **ES 1907/2006 (REACH)**Datum izdaje: **13.07.2018**Popravek **12.07.2018 (GB) verzija 8.7****Bio rezalni sprej**Stran 10

---

	<b>ADR/RID</b>	<b>IMDG</b>	<b>IATA-DGR</b>
<b>14.1 UN številka</b>	<b>1950</b>	<b>1950</b>	<b>1950</b>
<b>14.2. UN ime za gorljivo transport</b>	Aerosoli	Aerosoli	Aerosoli,
<b>14.3. Rezred nevarnosti za transport</b>	2.1	2.1	2.1
<b>14.4. Skupina pakiranja</b>	-	-	-
<b>14.5. Nevarnost za okolje</b>	NE	NE	NE

**14.6. Posebna previdnost za uporabnika**

Pozor: Plini

**14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC**

Ni uporaben.

**Kopenski in celinski transport ADR/RID**

Nalepka za nevarnost(i) 2.1

Koda za omejitev tunelov: D

Koda klasifikacije: 5F

Prevoz v »omejenih količinah« skladno z 3.4 ADR če je možno

---

**!ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki****15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali mešanico****VOC standard**

VOC vsebuje 24 %

VOC vrednost 186,8 g/L

**15.2 Ocena kemijske varnosti:**Ocena kemijske varnosti za substance v tej mešanici ni bila izvedena.

---

**VARNOSTNI LIST**

Skladno s Uredbo št: **ES 1907/2006 (REACH)**

Datum izdaje: **13.07.2018**

Popravek **12.07.2018 (GB) verzija 8.7**

**Bio rezalni sprej**

Stran 11

---

**!ODDELEK 16: Druge informacije****!Priporočila in restrikcije**

Nacionalni in lokalni predpisi za koncentrirane kemikalije morajo se spoštovati.

**Pomemben nasvet:**

Vsak uporabnik je odgovoren za upoštevanje nacionalnih posebnih predpisov. Vsi podatki temeljijo na trenutnem stanju znanja. Ta varnostni list je za ob nabavi info fizikalni, varnostni, toksikološki in ekološki podatki in priporočila za uporabo kemičnih snovi pri skladiščenju, uporabi in med prevozom. Varnostni list ni garancija za lastnosti izdelka.

Prosimo upoštevajte naslednjo izjavo. Ta varnostni list je narejen skladno z upoštevanjem EU Direktiv, BREZ vključenih posebnih nacionalnih direktiv za delo z nevarnimi snovmi .

Označbe sprememb »!« = sprememba glede na prejšnjo verzijo; prejšnja verzija 8.6

H220 Zelo vnetljiv plin

H280 Vsebuje plin pod pritiskom, lahko eksplodira ob pregretju.

---