

# VARNOSTNI LIST



v skladu z Uredbo Komisije (EU) 2020/878 v veljavni različici

## Lakier PVB 16

Datum izdelave	10. 06. 2022	Številka različice	5.0
Datum revizije	26. 01. 2023		

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

**1.1 Identifikator izdelka** Lakier PVB 16  
Snov / zmes zmes  
UFI WC00-Y0QU-6002-F0KJ

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

#### Namenjena uporabi zmesi

Lak za zaščito PCB-jev

#### Glavna predvidena uporaba

PC-PNT-1 Barve in premazi v aerosolih

#### Neustrezen način uporabe zmesi

Izdelka ni dovoljeno uporabljati na načine, ki niso navedeni v Oddelku 1.

### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

#### Proizvajalec

Ime ali komercialni naziv	AG TermoPasty Grzegorz Gąsowski
Naslov	Kolejowa 33 E, Sokoły, 18-218
	Poljska
Matična številka (MŠ)	200133730
ID za DDV	PL9661767714
Telefon	862741342
Naslov e-pošte	biuro@termopasty.pl
Naslov spletnih strani	www.termopasty.pl

#### Elektronski naslov pristojne osebe, odgovorne za varnostni list

Ime	AG TermoPasty Grzegorz Gąsowski
Naslov e-pošte	biuro@termopasty.pl

### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

Nemudoma se posvetovati z osebnim ali dežurnim zdravnikom, le v primeru življenjske ogroženosti poklicati telefonsko številko Centra za obveščanje.

### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

#### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

##### Razvrstitev zmesi v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

Zmes je uvrščena med nevarne snovi.

Aerosol 1, H229, H222  
Eye Dam. 1, H318  
STOT SE 3, H336

Celotno besedilo vseh razvrstitev in H-stavkov je navedeno v oddelku 16.

#### Najpomembnejši neugodni fizikalno-kemijski učinki

Zelo lahko vnetljiv aerosol. Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

#### Najpomembnejši neugodni učinki na zdravje ljudi in okolje

Povzroča hude poškodbe oči. Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

#### 2.2 Elementi etikete

##### Piktogram za nevarnost



#### Opozorilna beseda

Nevarno

# VARNOSTNI LIST



v skladu z Uredbo Komisije (EU) 2020/878 v veljavni različici

## Lakier PVB 16

Datum izdelave 10. 06. 2022  
Datum revizije 26. 01. 2023

Številka različice 5.0

### Nevarne snovi

acetone  
butan-1-ol

### Stavki o nevarnosti

H222 Zelo lahko vnetljiv aerosol.  
H229 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.  
H318 Povzroča hude poškodbe oči.  
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

### Previdnostni stavki

P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.  
P211 Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga.  
P251 Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.  
P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.  
P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.  
P310 Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE.  
P410+P412 Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/122 °F.

### 2.3 Druge nevarnosti

Mešanica ne vsebuje snovi z lastnostmi, ki bi povzročili okvaro zaradi endokrinih motilcev v skladu z uredbo Komisije v prenesenih pooblastilih (EU) 2017/2100 ali v uredbi Komisije (EU) 2018/605. Mešanica ne vsebuje nobene snovi, ki bi izpolnjevala pogoj za PBT (obstojno, bioakumulativno in strupeno) ali vPvB (zelo obstojno in zelo bioakumulativno) v skladu z dodatkom XIII k Uredbi (ES) št. 1907/2006 (REACH) z vsemi spremembami.

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.2 Zmesi

#### Kemične lastnosti

Mešanica snovi in dodatkov, navedenih spodaj.

**Zmes vsebuje te nevarne snovi in snovi z določenimi najvišjimi dovoljenimi koncentracijami v delovnem okolju**

Identifikacijske številke	Naziv snovi	Vsebnost v % teže	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008	Opomba
Index: 606-001-00-8 CAS: 67-64-1 ES: 200-662-2 Registracijska številka: 01-2119471330-49-XXXX	acetone	20-40	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	1, 2
Index: 601-004-00-0 CAS: 106-97-8 ES: 203-448-7	butan	24-32	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (stisnjeni plin), H280	1
Index: 601-003-00-5 CAS: 74-98-6 ES: 200-827-9	propan	8-16	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (stisnjeni plin), H280	1
Index: 603-004-00-6 CAS: 71-36-3 ES: 200-751-6 Registracijska številka: 01-2119484630-38-XXXX	butan-1-ol	5-10	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335, H336	1, 2
Index: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 ES: 200-661-7 Registracijska številka: 01-2119457558-25-XXXX	izopropanol	5-10	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	1, 2

# VARNOSTNI LIST



v skladu z Uredbo Komisije (EU) 2020/878 v veljavni različici

## Lakier PVB 16

Datum izdelave	10. 06. 2022		
Datum revizije	26. 01. 2023	Številka različice	5.0

### Opombe

- 1 Snov, za katero so določeni limiti izpostavljenosti.
- 2 Snov, za katero obstajajo biološke mejne vrednosti.

Celotno besedilo vseh razvrstitev in H-stavkov je navedeno v oddelku 16.

### ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

#### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Če so zdravstvene težave izražene ali če niste prepričani, stopite v stik z zdravnikom in mu pokažite ta varnostni list.

##### Pri vdihavanju

Nemudoma prekinite izpostavljenost; prizadeto osebo umaknite na svež zrak. Osebo zaščitite pred tem, da bi jo zazeblo. Poiščite zdravniško oskrbo, če se draženje, dispneja ali drugi simptomi nadaljujejo.

##### Pri stiku s kožo

Odstranite kontaminirana oblačila. Prizadeto območje očistite z veliko količino vode, najbolje mlačne.

##### Pri stiku z očmi

Oči nemudoma izperite s tekočo vodo, odprite veke (po potrebi uporabite silo); če prizadeta oseba nosi kontaktne leče, jih nemudoma odstranite. V nobenem primeru ni dovoljeno izvesti nikakršne nevtralizacije! Izpiranje je treba nadaljevati 10– 30 minut z notranjega proti zunanemu kotičku očesa, da ne vključite drugega očesa. Po potrebi pokličite reševalce ali poiščite zdravniško oskrbo takoj, ko je to mogoče. Vsakdo mora na zdravniški pregled, tudi malo prizadete osebe.

##### Pri zaužitju

Malo verjetno.

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

##### Pri vdihavanju

Vdihavanje hlapov lahko povzroči razjedanje dihalnega sistema. Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

##### Pri stiku s kožo

Ni pričakovano.

##### Pri stiku z očmi

Povzroča hude poškodbe oči.

##### Pri zaužitju

Možnost razjedanja prebavnega sistema.

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

Simptomatsko zdravljenje.

### ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

#### 5.1 Sredstva za gašenje

##### Ustrezna sredstva za gašenje

Pena, odporna proti alkoholu, ogljikov dioksid, prašek, razpršen vodni curek, vodna meglica.

##### Neustrezna sredstva za gašenje

Voda – močan curek.

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

Če pride do požara, se lahko tvorijo ogljikov monoksid, ogljikov dioksid in drugi strupeni plini. Vdihavanje izdelkov z nevarno razgradnjo (piroliza) lahko povzroči resne zdravstvene poškodbe.

#### 5.3 Nasvet za gasilce

Nosite neodvisen dihalni aparat in zaščitno obleko. Zaprti dihalni aparat z zaščitno obleko za kemikalije, samo kadar je verjeten (tesni) osebni stik. Zaprte posode z izdelkom, ki se nahajajo blizu ognja, je treba hladiti z vodo. Poskrbite, da kontaminiran material za gašenje požara ne vstopi v odtok ali površinsko in podzemno vodo.

### ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

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

Zagotovite zadostno prezračevanje. Zelo lahko vnetljiv aerosol. Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju. Odstranite vse vire vžiga. Med delom uporabljajte osebno zaščitno opremo. Upoštevajte navodila iz Oddelkov 7 in 8. Ne vdihavajte plinov in hlapov. Preprečite stik s kožo in z očmi.

#### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečite kontaminacijo prsti in vstop v površinsko ali podzemno vodo.

# VARNOSTNI LIST



v skladu z Uredbo Komisije (EU) 2020/878 v veljavni različici

## Lakier PVB 16

Datum izdelave 10. 06. 2022  
Datum revizije 26. 01. 2023

Številka različice 5.0

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Prezračite prostor. Če pride do uhajanja zelo velike količine izdelka, pokličite gasilce in druge ustrezne organe. Po odstranitvi izdelka očistite kontaminirano območje z veliko količino vode.

### 6.4 Sklincevanje na druge oddelke

Glejte Oddelke 7, 8 in 13.

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Preprečite tvorjenje plinov in hlapov v vnetljivih ali eksplozivnih koncentracijah in koncentracijah, ki presegajo mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost. Izdelek je dovoljeno uporabljati samo na območjih, kjer ni v stiku z odprtim ognjem in drugimi viri vžiga. Uporabite neiskreča orodja. Priporoča se uporaba protistatičnih oblačil in obutve. Ne vdihavajte plinov in hlapov. Preprečite stik s kožo in z očmi. Kajenje prepovedano. Zaščitite pred neposredno sončno svetlobo. Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna. Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračevanem prostoru. Uporabite osebno zaščitno opremo, kot je navedeno v Oddelku 8. Preverite veljavne pravne predpise glede varnosti in varovanja zdravja.

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

Hranite v tesno zaprtih posodah v hladnih, suhih in dobro prezračevanih prostorih, ki so temu namenjeni. Hraniti zaklenjeno. Zaščititi pred sončno svetlobo. Hraniti v tesno zaprti posodi. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C.

Vsebina	Vrsta embalaže	Material embalaže
400 ml	zračno pršilo	FE
100 ml	zračno pršilo	FE

### 7.3 Posebne končne uporabe

ni navedeno.

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1 Parametri nadzora

Mešanica vsebuje snovi, za katere obstajajo mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost.

#### Evropska unija

#### Direktiva Komisije 2000/39/ES

Naziv snovi (sestavine)	Tip	Vrednost	Opomba
acetone (CAS: 67-64-1)	OEL 8 ur	1210 mg/m <sup>3</sup>	
	OEL 8 ur	500 ppm	

#### Slovenija

#### Uradni list RS, Št. 72/2021

Naziv snovi (sestavine)	Tip	Vrednost	Opomba
acetone (CAS: 67-64-1)	8 ur	1210 mg/m <sup>3</sup>	Biološka mejna vrednost – določena je biološka mejna vrednost, Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti.
	8 ur	500 ppm	
	KTV (15 min)	2420 mg/m <sup>3</sup>	

# VARNOSTNI LIST



v skladu z Uredbo Komisije (EU) 2020/878 v veljavni različici

## Lakier PVB 16

Datum izdelave 10. 06. 2022  
Datum revizije 26. 01. 2023

Številka različice 5.0

### Slovenija

Uradni list RS, Št. 72/2021

Naziv snovi (sestavine)	Tip	Vrednost	Opomba
aceton (CAS: 67-64-1)	KTV (15 min)	1000 ppm	Biološka mejna vrednost – določena je biološka mejna vrednost, Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti.
butan (CAS: 106-97-8)	8 ur	2400 mg/m <sup>3</sup>	
	8 ur	1000 ppm	
	KTV (15 min)	9600 mg/m <sup>3</sup>	
	KTV (15 min)	4000 ppm	
propan (CAS: 74-98-6)	8 ur	1800 mg/m <sup>3</sup>	
	8 ur	1000 ppm	
	KTV (15 min)	7200 mg/m <sup>3</sup>	
	KTV (15 min)	4000 ppm	
butan-1-ol (CAS: 71-36-3)	8 ur	310 mg/m <sup>3</sup>	Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti.
	8 ur	100 ppm	
	KTV (15 min)	310 mg/m <sup>3</sup>	
	KTV (15 min)	100 ppm	
izopropanol (CAS: 67-63-0)	8 ur	500 mg/m <sup>3</sup>	Biološka mejna vrednost – določena je biološka mejna vrednost, Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti.
	8 ur	200 ppm	
	KTV (15 min)	1000 mg/m <sup>3</sup>	
	KTV (15 min)	400 ppm	

# VARNOSTNI LIST



v skladu z Uredbo Komisije (EU) 2020/878 v veljavni različici

## Lakier PVB 16

Datum izdelave 10. 06. 2022

Datum revizije 26. 01. 2023

Številka različice

5.0

### Biološke mejne vrednosti

#### Slovenija

Uradni list RS, Št. 72/2021

Naziv	Parameter	Vrednost	Testirani material	Trenutek odvzema vzorca
acetone (CAS: 67-64-1)	Aceton	80 mg/l	urin	ob koncu delovne izmene
butan-1-ol (CAS: 71-36-3)	butan-1-ol (po hidrolizi)	2 mg/g kreatinina	urin	pred naslednjim delovnim dnevom
		10 mg/g kreatinina		ob koncu delovne izmene
izopropanol (CAS: 67-63-0)	Aceton	25 mg/l	urin	ob koncu delovne izmene
		25 mg/l	kri	

### DNEL

acetone

Delavci / potrošniki	Način izpostavljanja	Vrednost	Učinek	Določitev vrednosti	Vir
Delavci	Vdihavanju	2420 mg/m <sup>3</sup>	Akutni lokalni učinki		
Delavci	Dermalno	186 mg/kg tt/dan	Sistemiški kronični učinki		
Delavci	Vdihavanju	1210 mg/m <sup>3</sup>	Sistemiški kronični učinki		
Potrošniki	Dermalno	62 mg/kg tt/dan	Sistemiški kronični učinki		
Potrošniki	Vdihavanju	200 mg/m <sup>3</sup>	Sistemiški kronični učinki		
Potrošniki	Oralno	62 mg/kg tt/dan	Sistemiški kronični učinki		

butan-1-ol

Delavci / potrošniki	Način izpostavljanja	Vrednost	Učinek	Določitev vrednosti	Vir
Delavci	Vdihavanju	10 mg/m <sup>3</sup>	Sistemiški kronični učinki		
Potrošniki	Vdihavanju	55 mg/m <sup>3</sup>	Sistemiški kronični učinki		
Potrošniki	Oralno	3,125 mg/kg	Sistemiški kronični učinki		

izopropanol

Delavci / potrošniki	Način izpostavljanja	Vrednost	Učinek	Določitev vrednosti	Vir
Delavci	Vdihavanju	500 mg/m <sup>3</sup>	Sistemiški kronični učinki		
Delavci	Dermalno	888 mg/kg tt/dan	Sistemiški kronični učinki		
Potrošniki	Vdihavanju	89 mg/m <sup>3</sup>	Sistemiški kronični učinki		
Potrošniki	Dermalno	319 mg/kg tt/dan	Sistemiški kronični učinki		
Potrošniki	Oralno	26 mg/kg tt/dan	Sistemiški kronični učinki		

### PNEC

acetone

Način izpostavljanja	Vrednost	Določitev vrednosti	Vir
Pitna voda	10,6 mg/l		
Morska voda	1,06 mg/l		
Morske usedline	30,4 mg/kg hrane		

# VARNOSTNI LIST



v skladu z Uredbo Komisije (EU) 2020/878 v veljavni različici

## Lakier PVB 16

Datum izdelave 10. 06. 2022

Datum revizije 26. 01. 2023

Številka različice

5.0

aceton

Način izpostavljanja	Vrednost	Določitev vrednosti	Vir
Sladkovodne usedline	30,4 mg/kg hrane		
Zemlja (za poljedelstvo)	29,5 mg/kg suhe snovi - zemlje		
Mikroorganizmi v čistilnih napravah odpadne vode	100 mg/l		

butan-1-ol

Način izpostavljanja	Vrednost	Določitev vrednosti	Vir
Pitna voda	0,082 mg/l		
Morska voda	0,0082 mg/l		
Voda (občasen izpust)	2,25 mg/l		
Sladkovodne usedline	0,178 mg/kg		
Morske usedline	0,0178 mg/kg		
Zemlja (za poljedelstvo)	0,015 mg/kg suhe snovi - zemlje		

izopropanol

Način izpostavljanja	Vrednost	Določitev vrednosti	Vir
Pitna voda	140,9 mg/l		
Morska voda	140,9 mg/l		
Sladkovodne usedline	552 mg/kg suhe snovi		
Sladkovodno okolje	552 mg/kg suhe snovi		
Zemlja (za poljedelstvo)	28 mg/kg suhe snovi		

### 8.2 Nadzor izpostavljenosti

Upoštevajte običajne ukrepe za varovanje zdravja pri delu in še posebej za dobro prezračevanje. To je mogoče doseči samo z lokalnim sesanjem ali zadostnim splošnim prezračevanjem. Če v tem načinu ni mogoče opazovati mejnih vrednosti izpostavljenosti, je treba uporabiti ustrezno zaščito dihalnih poti. Med delom ne jejte, ne pijte in ne kadite. Roke si temeljito umijte z vodo in milom po delu in pred odmori za malico ter počitkom.

#### Zaščito za oči/obraz

Zaščitne rokavice ali ščitnik za obraz (glede na naravo dela, ki se izvaja).

#### Zaščito kože

Zaščita rok: Zaščitne rokavice, odporne na izdelek. Ko izbirate ustrezno debelino, material in prepustnost rokavic, preverite priporočila zadevnega proizvajalca. Preverite druga priporočila proizvajalca. Druga zaščita: zaščitna obutev. Kontaminirano kožo je treba temeljito umiti.

#### Zaščito dihal

Polmaska s filtrom proti organskim hlapom ali avtonomni dihalni aparat po potrebi, če so mejne vrednosti izpostavljenosti snovem presežene ali je prostor slabo prezračen.

#### Toplotna nevarnost

Podatki niso na voljo.

#### Nadzor izpostavljenosti okolja

Upoštevajte običajne ukrepe za zaščito okolja, glejte Oddelek 6.2.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje	plinasto
Barva	brezbarvno
Vonj	podatek ni na razpolago
Tališče/ledišče	podatek ni na razpolago
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča	podatek ni na razpolago
Vnetljivost	podatek ni na razpolago

# VARNOSTNI LIST



v skladu z Uredbo Komisije (EU) 2020/878 v veljavni različici

## Lakier PVB 16

Datum izdelave	10. 06. 2022	Številka različice	5.0
Datum revizije	26. 01. 2023		

Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti	podatek ni na razpolago
Plamenišče	podatek ni na razpolago
Temperatura samovžiga	podatek ni na razpolago
Temperatura razgradnje	podatek ni na razpolago
pH	plin
Kinematična viskoznost	podatek ni na razpolago
Viskoznost	44 mPa*s
Topnost v vodi	podatek ni na razpolago
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)	podatek ni na razpolago
Parni tlak	podatek ni na razpolago
Gostota in/ali relativna gostota	
gostota	0,792 g/cm <sup>3</sup>
Relativna parna gostota	podatek ni na razpolago
Lastnosti delcev	podatek ni na razpolago
Oblika	tekočina

### 9.2 Drugi podatki

Temperatura vžiga	380 °C
-------------------	--------

## ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

ni navedeno.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Izdelek je v običajnih pogojih stabilen.

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Neznano.

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

Izdelek je v običajnih pogojih stabilen in nerazgradljiv. Zaščitite pred plameni, iskrami, pregretjem in mrazom. Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

### 10.5 Nezdružljivi materiali

Zaščitite pred močnimi kislinami, bazami in oksidanti.

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Pri običajni uporabi se ne razvije. Pri visokih temperaturah in v primeru požara se tvorijo nevarne snovi, kot sta ogljikov monoksid in ogljikov dioksid.

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### 11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Toksikološki podatki za mešanico niso na voljo.

#### Akutna strupenost

Glede na razpoložljive podatke klasifikacijskim pogojem ni bilo zadoščeno.

acetone

Način izpostavljanja	Parameter	Vrednost	Čas izpostavitve	Vrsta	Spol
Oralno	LD <sub>50</sub>	5800 mg/kg		Siva podgana (Rattus norvegicus)	
Z vdihavanjem (hlapi)	LC <sub>50</sub>	76000 mg/m <sup>3</sup>	4 uri	Siva podgana (Rattus norvegicus)	
Dermalno	LD <sub>50</sub>	7400 mg/kg		Domači zajec	
Dermalno	LD <sub>50</sub>	7400 mg/kg		Morski prašiček (Cavia aperea f. porcellus)	



# VARNOSTNI LIST



v skladu z Uredbo Komisije (EU) 2020/878 v veljavni različici

## Lakier PVB 16

Datum izdelave 10. 06. 2022  
Datum revizije 26. 01. 2023

Številka različice 5.0

butan-1-ol

Način izpostavljanja	Parameter	Vrednost	Čas izpostavitve	Vrsta	Spol
Oralno	LD <sub>50</sub>	2292 mg/kg		Siva podgana (Rattus norvegicus)	
Dermalno	LD <sub>50</sub>	3430 mg/kg		Domači zajec	
Vdihavanju	LC <sub>50</sub>	17,76 mg/l	4 uri	Siva podgana (Rattus norvegicus)	

izopropanol

Način izpostavljanja	Parameter	Vrednost	Čas izpostavitve	Vrsta	Spol
Vdihavanju	LC <sub>50</sub>	>5 mg/l	4 uri	Siva podgana	
Oralno	LD <sub>50</sub>	>2000 mg/kg		Podgana	
Koža	LD <sub>50</sub>	>2000 mg/kg		Domači zajec	

### Jedkost za kožo/draženje kože

Glede na razpoložljive podatke klasifikacijskim pogojem ni bilo zadoščeno.

### Resne okvare oči/draženje

Povzroča hude poškodbe oči.

acetone

Način izpostavljanja	Rezultat	Metoda	Čas izpostavitve	Vrsta
Oko		OECD 405		

### Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Glede na razpoložljive podatke klasifikacijskim pogojem ni bilo zadoščeno.

### Mutagenost za zarodne celice

Glede na razpoložljive podatke klasifikacijskim pogojem ni bilo zadoščeno.

### Rakotvornost

Glede na razpoložljive podatke klasifikacijskim pogojem ni bilo zadoščeno.

### Strupenost za razmnoževanje

Glede na razpoložljive podatke klasifikacijskim pogojem ni bilo zadoščeno.

### STOT - enkratna izpostavljenost

Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

### STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Glede na razpoložljive podatke klasifikacijskim pogojem ni bilo zadoščeno.

### Nevarnost pri vdihavanju

Vdihavanje hlapov topil nad mejnimi vrednostmi izpostavljenosti za delovno okolje lahko povzroči akutno zastrupitev z vdihavanjem, odvisno od ravni koncentracije in časa izpostavljenosti. Glede na razpoložljive podatke klasifikacijskim pogojem ni bilo zadoščeno.

## 11.2 Podatki o drugih nevarnostih

ni navedeno.

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1 Strupenost

#### Akutna strupenost

acetone

Parameter	Vrednost	Čas izpostavitve	Vrsta	Okolje
LC <sub>50</sub>	8800 mg/l	48 ur	Nevretenčarji	Sladka voda
LC <sub>50</sub>	2100 mg/l	24 ur	Nevretenčarji	Slana voda
LOEC	530 mg/l	8 dnevi	Alge in ostale vodne rastline	Sladka voda
NOEC	430 mg/l	96 ur	Alge in ostale vodne rastline	Slana voda

# VARNOSTNI LIST



v skladu z Uredbo Komisije (EU) 2020/878 v veljavni različici

## Lakier PVB 16

Datum izdelave 10. 06. 2022

Datum revizije 26. 01. 2023

Številka različice

5.0

acetone

Parameter	Vrednost	Čas izpostavitve	Vrsta	Okolje
LC <sub>50</sub>	5540 mg/l	96 ur	Ribe (Oncorhynchus mykiss)	Sladka voda
LC <sub>50</sub>	11000 mg/l	96 ur	Ribe	Slana voda

butan-1-ol

Parameter	Vrednost	Čas izpostavitve	Vrsta	Okolje
LC <sub>50</sub>	1376 mg/l	96 ur	Ribe (Pimephales promelas)	
EC <sub>50</sub>	1328 mg/l	48 ur	Dafnije (Daphnia magna)	
EC <sub>50</sub>	4390 mg/l	17 ur	Mikroorganizmi (Pseudomonas putida)	
EC <sub>50</sub>	225 mg/l	96 ur	Alge in ostale vodne rastline (Pseudokirchneriella subcapitata)	
NOEC	4,1 mg/l	21 dnevi	Dafnije (Daphnia magna)	
EC <sub>50</sub>	18 mg/l	21 dnevi	Dafnije (Daphnia magna)	

izopropanol

Parameter	Vrednost	Čas izpostavitve	Vrsta	Okolje
LC <sub>50</sub>	>100 mg/l	48 ur	Ribe (Leuciscus idus)	
EC <sub>50</sub>	>100 mg/l	48 ur	Dafnije (Daphnia magna)	
EC <sub>50</sub>	>100 mg/l	72 ur	Alge (Scenedesmus subspicatus)	

### Kronična strupenost

acetone

Parameter	Vrednost	Čas izpostavitve	Vrsta	Okolje
NOEC	2212 mg/l	24 ur	Nevretenčarji (Daphnia magna)	

### 12.2 Obstočnost in razgradljivost

Podatki niso na voljo.

### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Podatki niso na voljo.

### 12.4 Mobilnost v tleh

Podatki niso na voljo.

### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Izdelek ne vsebuje nobene snovi, ki bi izpolnjevala pogoj za PBT (obstočno, bioakumulativno in strupeno) ali vPvB (zelo obstojno in zelo bioakumulativno) v skladu z dodatkom XVIII k Uredbi (ES) št. 1907/2006 (REACH) z vsemi spremembami.

### 12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Mešanica ne vsebuje snovi z lastnostmi, ki bi povzročili okvaro zaradi endokrinih motilcev v skladu z uredbo Komisije v prenesenih pooblastilih (EU) 2017/2100 ali v uredbi Komisije (EU) 2018/605.

### 12.7 Drugi škodljivi učinki

Podatki niso na voljo.

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

# VARNOSTNI LIST



v skladu z Uredbo Komisije (EU) 2020/878 v veljavni različici

## Lakier PVB 16

Datum izdelave 10. 06. 2022

Datum revizije 26. 01. 2023

Številka različice

5.0

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

Nevarnost kontaminacije okolja; odlaganje odpadkov v skladu z lokalnimi in/ali državnimi predpisi. Nadaljujte skladno z veljavnimi predpisi za odlaganje odpadkov. Vsak nerabljen izdelek in kontaminirano embalažo je treba spraviti v označene posode za zbiranje odpadkov in predati osebi, ki je pooblaščen za odstranjevanje odpadkov (specializirano podjetje) in takšno dejavnost. Ne izpraznite neuporabljenega izdelka v odtočne sisteme. Izdelka ni dovoljeno odvreči med komunalne odpadke. Prazne posode je dovoljeno uporabiti v sežigalnicah odpadkov za proizvodnjo energije ali jih odvreči na ustrezno odlagališče. Popolno očiščene posode so primerne za recikliranje.

#### Pravni predpisi, ki veljajo za odpadke

Direktiva 2008/98/EC Evropskega parlamenta in Sveta od 19. novembra 2008. o odpadku, s izmenami i dopunama, s izmenami i dopunama. Odločitev 2000/532/ES o seznamu odpadkov z vsemi spremembami. Uredba o odpadkih (Uradni list RS, št. 37/15, 69/15 in 129/20).

### ODDELEK 14: Podatki o prevozu

#### 14.1 Številka ZN in številka ID

UN 1950

#### 14.2 Pravilno odpremno ime ZN

AEROSOLI

#### 14.3 Razredi nevarnosti prevoza

2 Plini

#### 14.4 Skupina embalaže

ni pomembno

#### 14.5 Nevarnosti za okolje

ni pomembno

#### 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Glejte Oddelke od 4 do 8.

#### 14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

ni pomembno

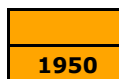
#### Dodatne informacije

Št. nevarnosti

UN št.

Razvrstitveni kod

Nalepke nevarnosti



5F

2.1



#### Letalski promet - ICAO/IATA

Napotki za pakiranje potnik

203

Napotki za pakiranje kargo

203

#### Pomorski promet - IMDG

EmS (plan stanja pripravljenosti)

F-D, S-U

MFAG

620

# VARNOSTNI LIST



v skladu z Uredbo Komisije (EU) 2020/878 v veljavni različici

## Lakier PVB 16

Datum izdelave	10. 06. 2022		
Datum revizije	26. 01. 2023	Številka različice	5.0

### ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH), o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije in spremembi Direktive 1999/45/ES ter razveljavitvi Uredbe Sveta (EGS) št. 793/93 in Uredbi Komisije (ES) št. 1488/94 ter Direktive Sveta 76/769/EGS in direktiv Komisije 91/155/EGS, 93/67/EGS, 93/105/ES in 2000/21/ES z vsemi spremembami. UREDBA (ES) št. 1272/2008 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA z vsemi spremembami. Zakon o kemikalijah (ZKem) (Uradni list RS, št. 110/03 – uradno prečiščeno besedilo, 47/04 – ZdZPZ, 61/06 – ZBioP, 16/08, 9/11 in 83/12 – ZFFS -1). Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Uradni list RS, št. 43/11). Pravilnik o aerosolnih razpršilnikih (Uradni list RS, št. 96/09, 17/11 – ZTZPUS-1, 21/14, 56/17 in 23/18). Proizvod vsebuje omejene predhodne sestavine za eksplozive, ki jih je treba prijaviti: Prijava sumljivih transakcij, izginotij in tatvin po Uredba (EU) 2019/1148, Člen 9.

#### 15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemične varnosti ni bila izvedena (mešanica).

### ODDELEK 16: Drugi podatki

#### Seznam standardnih stavkov o nevarnosti uporabljenih v varnostnem listu

H220	Zelo lahko vnetljiv plin.
H222	Zelo lahko vnetljiv aerosol.
H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H229	Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.
H280	Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H315	Povzroča draženje kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

#### Seznam napotkov za varno rokovanje uporabljenih v varnostnem listu

P210	Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P211	Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga.
P251	Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.
P280	Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.
P305+P351+P338	PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
P310	Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE.
P410+P412	Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/122 °F.

#### Seznam dodatnih standardnih stavkov o nevarnosti uporabljenih v varnostnem listu

EUH066	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
--------	---

#### Ostale informacije pomembne glede varnosti in varovanja zdravja človeka

Uporaba izdelka za namene, ki niso navedeni v Oddelku 1, ni dovoljena, če je proizvajalec/dobavitelj ni izrecno dovolil. Uporabnik je odgovoren za upoštevanje vseh povezanih predpisov za varovanje zdravja.

#### Tabela okrajšav in kratic, uporabljenih v varnostnem listu

ADR	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi
BCF	Biokoncentracijski faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Direktiva (ES) št. 1272/2008 o klasifikaciji, označevanju in pakiranju snovi in zmesi
EC <sub>50</sub>	Koncentracija snovi, pri kateri je prizadete 50% populacije
EINECS	Evropski seznam obstoječih kemičnih snovi
EmS	Plan stalne pripravljenosti
ES	Število ES je številčni indikator snovi iz seznama ES
EU	Evropska unija
EuPCS	Evropski sistem za kategorizacijo proizvodov
HOS	Hlapljive organske spojine
IATA	Mednarodna asociacija letalskih prevoznikov

# VARNOSTNI LIST



v skladu z Uredbo Komisije (EU) 2020/878 v veljavni različici

## Lakier PVB 16

Datum izdelave	10. 06. 2022		
Datum revizije	26. 01. 2023	Številka različice	5.0

IBC	Mednarodni predpis za gradnjo in opremljanje ladij, ki v večjih količinah transportirajo nevarne kemikalije
ICAO	Mednarodna organizacija za civilni zračni promet
IMDG	Mednarodni pomorski transport nevarnega blaga
IMO	Mednarodna pomorska organizacija
INCI	Mednarodna nomenklatura kozmetičnih dodatkov
ISO	Mednarodna organizacija za standardiziranje
IUPAC	Mednarodna unija za čisto in koristno kemijo
LC <sub>50</sub>	Smrtna koncentracija snovi, pri kateri je za pričakovati, da lahko povzroči smrt 50% populacije.
LD <sub>50</sub>	Smrtna doza snovi, pri kateri je za pričakovati, da lahko povzroči smrt 50% populacije.
log K <sub>ow</sub>	Porazdelitveni koeficient oktanola in vode
NOEC	Koncentracija brez vidnih učinkov
OEL	Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost
PBT	Obstojno, bioakumulativno in strupeno
ppm	Deli na milijon
REACH	Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij
RID	Sporazum o transportiranju nevarnih snovi po železnici
UN	Štirimestna identifikacijska številka snovi ali predmeta prevzeta iz Vzorčnih predpisov OZN.
UVCB	Snovi z neznano ali spremenljivo sestavo, kompleksni reakcijski produkti ali biološki materiali
vPvB	Izredna perzistenca in kopičenje v organizmu
Acute Tox.	Akutna strupenost
Aerosol	Aerosol
Eye Dam.	Hude poškodbe oči
Flam. Gas	Vnetljiv plin
Flam. Liq.	Vnetljiva tekočina
Press. Gas	Plini pod tlakom
Skin Irrit.	Draženje kože
STOT SE	Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost

### Napotki glede urjenja

Obvestite osebe o priporočenih načinih uporabe, obvezni zaščitni opremi, prvi pomoči in prepovedanih načinih ravnanja z izdelkom.

### Priporočena omejitev uporabe

ni navedeno.

### Informacije o virih podatkov, ki se uporabljajo pri sestavljanju varnostnega lista

UREDBA (ES) št. 1907/2006 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA (REACH) z vsemi spremembami. UREDBA (ES) št. 1272/2008 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA z vsemi spremembami. Podatki proizvajalca snovi/mešanice, če so na voljo – informacije iz registracijske dokumentacije.

### Opravljene spremembe (katere informacije so bile dodane, izpuščene ali prilagojene)

Verzija 5.0 nadomešča verzijo VL iz 21. 10. 2022. Spremembe so bile izvedene v odsekih 1, 2, 12 in 16.

### Izjava

Varnostni list navaja informacije, katerih cilj je zagotavljanje varnosti in varovanje zdravja pri delu ter zaščita okolja. Navedene informacije ustrezajo trenutnemu znanju in izkušnjam in so skladne z veljavnimi pravnimi predpisi. Informacije niso zagotovile za primernost in uporabnost izdelka za določen namen.