

## Varnostni list po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum tiskanja: 09.01.2025

Številka različice 5 (nadomešča različico 4)

Sprememba: 09.01.2025

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

- **1.1 Identifikator izdelka**
- **Trgovsko ime: BITUMENVORANSTRICH LF 400**
- **1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**  
Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **Uporaba snovi / priprava** Bitumenski premaz
- **1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**
- **Proizvajalec/dobavitelj:**  
MUREXIN GmbH  
Franz v. Furtenbachstr. 1  
A-2700 Wiener Neustadt  
Tel.: +43 (0)2622/27401  
Murexin d.o.o.  
Puconci 393  
SLO-9201 Puconci  
Tel.: +386 (0)2 545 95 75
- **Področje/oddelek za informacije:**  
chemikalieninfo@murexin.com  
Z.Mandzuka@murexin.si
- **1.4 Telefonska številka za nujne primere:** Ljubljana Emergency telephone: + 386 41 650 500

### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

- **2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**
- **Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008** Izdelek ni razvrščen v smislu Uredbe CLP.
- **2.2 Elementi etikete**
- **Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008** odpade
- **Piktogrami za nevarnost** odpade
- **Opozorilna beseda** odpade
- **Stavki o nevarnosti** odpade
- **Dodatni podatki:**  
Vsebuje 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on [št. ES 220-120-9]. Lahko povzroči alergijski odziv.  
Varnostni list na voljo na zahtevo.
- **2.3 Druge nevarnosti**
- **Rezultati ocene PBT in vPvB**
- **PBT:** Ni uporaben.
- **vPvB:** Ni uporaben.

### ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

- **3.2 Zmesi**
- **Opis:** Mešano iz v nadaljevanju navedenih snovi z nenevarnimi primesmi.

· **Nevarne sestavine:**

CAS: 8052-42-4 EINECS: 232-490-9	Asphalt snov z mejno vrednostjo za izpostavljenost na delovnem mestu na ravni Skupnosti	10-25%
CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9	1,2-benzizotiazol-3(2H)-on [št. ES 220-120-9] ☠ Eye Dam. 1, H318 🐟 Aquatic Acute 1, H400 ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 Specifična mejna koncentracija: Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 %	<0,05%

(nadaljevanje na strani 2)

## Varnostni list po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum tiskanja: 09.01.2025

Številka različice 5 (nadomešča različico 4)

Sprememba: 09.01.2025

**Trgovsko ime: BITUMENVORANSTRICH LF 400**

(nadaljevanje od strani 1)

### ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

- **4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**
- **Splošni napotki:** Potrebni niso nobeni posebni ukrepi.
- **v primeru vdihavanja:** Dovajanje svežega zraka, v primeru težav iti k zdravniku.
- **če pride v stik s kožo:**  
Takoj sprati z vodo in milom in dobro izplakniti.  
Pri trajajočem draženju kože iti k zdravniku.
- **če pride v stik z očmi:**  
Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo in se posvetovati z zdravnikom.
- **če snov pogoltnemo:**  
Ustno votlino temeljito sperite z vodo. Ne dajte ničesar jesti ali piti.  
Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.
- **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:** Ukrepe za gašenje požara prilagoditi okolici.
- **5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **5.3 Nasvet za gasilce**
- **Posebna zaščitna oprema:** Posebni ukrepi niso potrebni.

### ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

- **6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili** Nositi osebno zaščitno obleko.
- **6.2 Okoljevarstveni ukrepi:**  
Ne pustiti, da odteče v kanalizacijo ali vodotoke.  
Razredčiti z veliko vode.
- **6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:**  
Pobrati z materialom, ki veže nase tekočino (pesek, kremenka, snov ki veže kislino, snov ki veže vse snovi, žaganje).
- **6.4 Sklizevanje na druge oddelke**  
Ne izločajo se nobeni nevarni materiali.  
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 Varnostni ukrepi za varno ravnanje** Posebni ukrepi niso potrebni.
- **Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:** Posebni ukrepi niso potrebni.
- **7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**
- **Skladiščenje:**
- **Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:** Hraniti samo v originalni posodi.
- **Napotki za skupno skladiščenje:** ni potrebno
- **Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:** Posodo imeti zaprto.
- **Kategorija skladiščenja:** 12
- **GISCode** BBP10 Bitumenemulsionen

(nadaljevanje na strani 3)

## Varnostni list po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum tiskanja: 09.01.2025

Številka različice 5 (nadomešča različico 4)

Sprememba: 09.01.2025

**Trgovsko ime: BITUMENVORANSTRICH LF 400**

(nadaljevanje od strani 2)

· **7.3 Posebne končne uporabe** Druge relevantne informacije niso na voljo.

### ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

#### · 8.1 Parametri nadzora

· **Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:**

**8052-42-4 Asphalt**

MV	dolgoročna vrednost: 10 ppm
K	

· **Dodatni napotki:** Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni sezname.

#### · 8.2 Nadzor izpostavljenosti

· **Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor** Ni drugih podatkov, glej točko 7.

· **Osebnostni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema**

· **Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:**

Upoštevati je treba običajne varnostne ukrepe pri ravnanju s kemikalijami.

Ne hraniti v bližini živil, pijač in krmil.

Umazana, prepojena oblačila takoj sleči.

Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.

· **Zaščito dihal** Ni potrebno.

· **Zaščito rok**

Zaščitne rokavice.

Material, iz katerega so rokavice narejene, mora biti neprepusten in odporen proti produktu / snovi / pripravku.

· **Material za rokavice**

Izbira ustrezne rokavice ni odvisna le od materiala, temveč tudi od mnogih drugih lastnosti, zato se rokavice različnih proizvajalcev razlikujejo.

Uporabljajte rokavice iz stabilnega materiala (npr. nitril) - po potrebi trikotiran za izboljšanje udobja pri nošenju.

· **Čas prodiranja skozi material za rokavice**

Natančen prebojni čas, ki ga morate upoštevati, lahko izveste pri proizvajalcu zaščitnih rokavic.

· **Zaščito za oči/obraz** Pri pretakanju priporočljiva zaščitna očala.

· **Ščitnik za telo:** Delovna zaščitna obleka.

### ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

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

· **Splošne navedbe**

· **Agregatno stanje**

tekoč

· **Barva:**

temnorjav

· **Vonj:**

šibek, značilen

· **Tališče/ledišče:**

ni določen

· **Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča**

ni določen

· **Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti**

· **spodnja:**

n.a. Vol %

· **zgornja:**

n.a. Vol %

· **Plamenišče:**

Ni uporaben.

· **pH**

Ni določen.

· **Viskoznost:**

· **Kinematična viskoznost**

Ni določen.

· **dinamična**

Ni določen.

· **Topnost**

· **voda:**

Ni določen.

· **Parni tlak:**

Ni določen.

(nadaljevanje na strani 4)

## Varnostni list

### po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum tiskanja: 09.01.2025

Številka različice 5 (nadomešča različico 4)

Sprememba: 09.01.2025

**Trgovsko ime: BITUMENVORANSTRICH LF 400**

(nadaljevanje od strani 3)

- |   |                           |
|---|---------------------------|
| · <b>Gostota in/ali relativna gostota</b>                             |                           |
| · <b>Gostota:</b>   | Ni določen                |
| · <b>9.2 Drugi podatki</b>  |                           |
| · <b>Videz:</b>   |                           |
| · <b>Oblika:</b>  | tekoč                     |
| · <b>Pomembne navedbe za varstvo zdravja in okolja ter za varnost</b> |                           |
| · <b>Temperatura vnetišča:</b>  | Proizvod ni samovnetljiv. |
| · <b>Eksplozivne lastnosti:</b>                                       | Proizvod ni eksploziven.  |
| · <b>Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti</b>                 |                           |
| · <b>Eksplozivni</b>  | odpade                    |
| · <b>Vnetljivi plini</b>  | odpade                    |
| · <b>Aerosoli</b>   | odpade                    |
| · <b>Oksidativni plini</b>  | odpade                    |
| · <b>Plini pod tlakom</b>   | odpade                    |
| · <b>Vnetljive tekočine</b>   | odpade                    |
| · <b>Vnetljive snovi v trdnem stanju</b>                              | odpade                    |
| · <b>Samoreaktivne snovi in zmesi</b>                                 | odpade                    |
| · <b>Piroforne tekočine</b>   | odpade                    |
| · <b>Piroforne trdne snovi</b>  | odpade                    |
| · <b>Samosegrevajoče se snovi in zmesi</b>                            | odpade                    |
| · <b>Snovi in zmesi, ki v stiku z vodo sproščajo vnetljive pline</b>  | odpade                    |
| · <b>Oksidativne tekočine</b>   | odpade                    |
| · <b>Oksidativne trdne snovi</b>                                      | odpade                    |
| · <b>Organski peroksidi</b>   | odpade                    |
| · <b>Jedko za kovine</b>  | odpade                    |
| · <b>Desenzibilizirani eksplozivni</b>                                | odpade                    |

#### ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

- **10.1 Reaktivnost** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.2 Kemijska stabilnost**
- **Termična razgradnja / pogoji, ki jih je treba preprečiti:**  
Pri uporabi v skladu z navodili se ne razgradi.
- **10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij** Nevarne reakcije niso znane.
- **10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.5 Nezdružljivi materiali:** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.6 Nevarni produkti razgradnje:** Nevarni razkrojni produkti niso znani.

#### ODDELEK 11: Toksikološki podatki

- **11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008**
- **Akutna strupenost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Jedkost za kožo/draženje kože**  
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Resne okvare oči/draženje** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Mutagenost za zarodne celice**  
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Rakotvornost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Strupenost za razmnoževanje**  
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **STOT – enkratna izpostavljenost**  
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

(nadaljevanje na strani 5)

## Varnostni list po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum tiskanja: 09.01.2025

Številka različice 5 (nadomešča različico 4)

Sprememba: 09.01.2025

**Trgovsko ime: BITUMENVORANSTRICH LF 400**

(nadaljevanje od strani 4)

- **STOT – ponavljajoča se izpostavljenost**  
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Nevarnost pri vdihavanju** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Dodatni toksikološki napotki:**
- **Učinki CMR (rakotvornost, mutagenost in strupenost za razmnoževanje) -**
- **11.2 Podatki o drugih nevarnostih**

- **Lastnosti endokrinih motilcev**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

### ODDELEK 12: Ekološki podatki

- **12.1 Strupenost**

- **Toksičnost vode:**

**2634-33-5 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on [št. ES 220-120-9]**

EC 50/48h 3,27 mg/l (Daphnie)

- **12.2 Obstočnost in razgradljivost** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **12.4 Mobilnost v tleh** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**
- **PBT:** Ni uporaben.
- **vPvB:** Ni uporaben.
- **12.6 Lastnosti endokrinih motilcev** Izdelek ne vsebuje snovi z lastnostmi endokrinih motilcev.
- **12.7 Drugi škodljivi učinki**
- **Drugi ekološki napotki:**
- **Splošni napotki:**  
Kategorija ogrožanja vode (Nemčija) 1 (lastna uvrstitev): rahlo ogroža vodo  
Ne dopustiti, da v nerazredčenem stanju oz. v večjih količinah odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo.

### ODDELEK 13: Odstranjevanje

- **13.1 Metode ravnanja z odpadki**
- **Priporočilo:** Manjše količine se lahko odlagajo skupaj z gospodinjskimi odpadki.

- **Klasifikacijski seznam odpadkov**

08 04 10 Odpadna lepila in tesnilne mase, ki niso navedeni v 08 04 09

15 01 02 Plastična embalaža

- **Neočiščena embalaža:**
- **Priporočilo:**  
Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.  
Kontaminirano embalažo je treba optimalno izprazniti, potem jo lahko po ustreznem čiščenju pripeljemo za predelavo.
- **Priporočena čistila:** Voda, po potrebi z dodatkom čistil.

### ODDELEK 14: Podatki o prevozu

- **14.1 Številka ZN in številka ID**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** odpade

- **14.2 Pravilno odpremno ime ZN**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** odpade

(nadaljevanje na strani 6)

## Varnostni list po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum tiskanja: 09.01.2025

Številka različice 5 (nadomešča različico 4)

Sprememba: 09.01.2025

**Trgovsko ime: BITUMENVORANSTRICH LF 400**

(nadaljevanje od strani 5)

- |  |              |
|--|--------------|
| · <b>14.3 Razredi nevarnosti prevoza</b>                                   |              |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>  |              |
| · <b>Kategorija</b>  | odpade       |
| · <b>14.4 Skupina embalaže</b>   |              |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>   | odpade       |
| · <b>14.5 Nevarnosti za okolje:</b>  |              |
| · <b>Marine pollutant:</b>   | Ne           |
| · <b>14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika</b>                    | Ni uporaben. |
| · <b>14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO</b> | Ni uporaben. |
| · <b>UN "model regulation":</b>  | odpade       |

### ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

- **15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**
- **Direktiva 2004/42/ES**  
Vrsta izdelka: BARVE IN LAKI
  - Podkategorija proizvoda: Posebni enokomponentni premazi
  - Premazi na vodni osnovi, Mejna vrednost: 140 g/l
- **Direktiva 2012/18/EU**
- **Imenovane nevarne snovi - PRILOGA I** Nobene od sestavin ni na seznamu.
- **Uredba (ES) št. 1907/2006 PRILOGA XVII** Pogoji omejitve: 75
- **Direktiva 2011/65/EU o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi - Priloga II**  
Nobene od sestavin ni na seznamu.
- **UREDBA (EU) 2019/1148**
- **Priloga I - OMEJENE PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVE (Zgornja mejna vrednost za namene izdajanja dovoljenj v skladu s členom 5(3))**  
Nobene od sestavin ni na seznamu.
- **Priloga II - PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVE, KI JIH JE TREBA PRIJAVITI**  
Nobene od sestavin ni na seznamu.
- **Uredba (ES) št. 273/2004 o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah**  
Nobene od sestavin ni na seznamu.
- **Uredba (ES) št. 111/2005 o določitvi pravil za nadzor trgovine s predhodnimi sestavinami za prepovedane droge med Skupnostjo in tretjimi državami**  
Nobene od sestavin ni na seznamu.
- **15.2 Ocena kemijske varnosti:** Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

### ODDELEK 16: Drugi podatki

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

- **Relevantne norme**
- H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- H315 Povzroča draženje kože.
- H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- H318 Povzroča hude poškodbe oči.

(nadaljevanje na strani 7)

**Varnostni list**  
**po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31**

datum tiskanja: 09.01.2025

Številka različice 5 (nadomešča različico 4)

Sprememba: 09.01.2025

**Trgovsko ime: BITUMENVORANSTRICH LF 400**

(nadaljevanje od strani 6)

H400 Zelo strupeno za vodne organizme.

· **Kontaktna oseba:**

chemikalieninfo@murexin.com (+43 02622/27401)

Z.Mandzuka@murexin.si (Tel.: +386 (0)2 545 95 75)

· **Datum predhodne različice:** 23.05.2024

· **Številka različice predhodne različice:** 4

· **Okrajšave in akronimi:**

*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 Organisation*

*ADR: Accord relatif au transport international 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 Harmonised 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)*

*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*

*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*

*Acute Tox. 4: Akutna strupenost – Kategorija 4*

*Skin Irrit. 2: Jedkost za kožo/draženje kože – Kategorija 2*

*Eye Dam. 1: Huda poškodba oči/draženje oči – Kategorija 1*

*Skin Sens. 1: Preobčutljivost kože – Kategorija 1*

*Aquatic Acute 1: Nevarno za vodno okolje - akutna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 1*

· **\* Podatki glede na prejšnjo verzijo spremenjeni**