

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**ADDINOL PTFE Lubricating Varnish Spray**

Datum revidirane izdaje: 07.02.2022

Številka proizvoda: 717229

Stran 1 od 15

**ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja****1.1 Identifikator izdelka**

ADDINOL PTFE Lubricating Varnish Spray

UFI: WJJM-JPFJ-4N6T-6PHS

**1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe****Uporaba snovi/zmesi**

Aerosol - Mazivo, maziva in zaščitno drsno sredstvo.

**1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista****Proizvajalec**

|                                  |                                |                                |
|----------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Ime podjetja:                    | ADDINOL Lube Oil GmbH          |                                |
|                                  | Gebäude 4609                   |                                |
| Ulica:                           | Am Haupttor                    |                                |
| Kraj:                            | D-06237 Leuna                  |                                |
| Telefon:                         | +49 (0) 3461 845-0             | Telefaks: +49 (0) 3461 845-555 |
| e-mail:                          | info@addinol.de                |                                |
| Kontaktna oseba:                 | Application Technology         |                                |
| Internet:                        | www.addinol.de                 |                                |
| Prodočje/oddelek za informacije: | ADDINOL Application Technology |                                |

**Dobavitelj**

|               |                      |                                |
|---------------|----------------------|--------------------------------|
| Ime podjetja: | M&M Intercom, d.o.o. |                                |
| Ulica:        | Letališka cesta 33f  |                                |
| Kraj:         | SLO-1000 Ljubljana   |                                |
| Telefon:      | +386 (0) 1 29 27 700 | Telefaks: +386 (0) 1 52 49 072 |
| e-mail:       | info@mm-intercom.si  |                                |
| Internet:     | www.mm-intercom.si   |                                |

**1.4 Telefonska številka za nujne**

112

**primere:**

+386 (0) 1 29 27 700 Ta številka je v uporabi samo v času uradnih ur.

**ODDELEK 2: Določitev nevarnosti****2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi****Uredbo (ES) št. 1272/2008**

Aerosol 1; H222-H229  
 Skin Irrit. 2; H315  
 Eye Dam. 1; H318  
 STOT SE 3; H336  
 Aquatic Chronic 3; H412

Besedilo H stavkov: glej ODDELEK 16.

Mešanica razvrščena kot nevarna skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP].

**2.2 Elementi etikete****Uredbo (ES) št. 1272/2008****Snovi zapisane na etiketi**

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane  
 propan-2-ol; izopropanol; izopropanol

**Opozorilna beseda:** Nevarno

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**ADDINOL PTFE Lubricating Varnish Spray**

Datum revidirane izdaje: 07.02.2022

Številka proizvoda: 717229

Stran 2 od 15

**Piktogrami:****Stavki o nevarnosti**

|      |  |
|------|--|
| H222 | Zelo lahko vnetljiv aerosol.                           |
| H229 | Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju. |
| H315 | Povzroča draženje kože.                                |
| H318 | Povzroča hude poškodbe oči.                            |
| H336 | Lahko povzroči zaspanost ali omotico.                  |
| H412 | Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.  |

**Previdnostni stavki**

|                |   |
|----------------|---|
| P102           | Hraniti zunaj dosega otrok.   |
| 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 prelučnjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.  |
| P280           | Nositi zaščitne rokavice/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/zdravnika.  |
| P410+P412      | Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/122 °F.   |
| P501           | Odstranite vsebino/posodo v odobrenem obratu za recikliranje ali odstranjevanje odpadkov.   |

**Izjemno označevanje posebnih zmesi**

Pri nezadostnem zračenju in/ ali uporabi proizvoda je možno nastajanje eksplozivnih/ lahkovnetljivih zmesi.

**Dodatna navodila**

Proizvod je klasificiran in označen po smernicah ES ali v skladu z nacionalno zakonodajo.

**2.3 Druge nevarnosti**

Pri nezadostnem zračenju in/ ali uporabi proizvoda je možno nastajanje eksplozivnih/ lahkovnetljivih zmesi.

**ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah****3.2 Zmesi**

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## ADDINOL PTFE Lubricating Varnish Spray

Datum revidirane izdaje: 07.02.2022

Številka proizvoda: 717229

Stran 3 od 15

## Nevarne sestavine

| Št. CAS     | Sestavina  |              |                  | Delež         |
|-------------|--|--------------|------------------|---------------|
|             | Št. ES   | Indeks št.   | Št. REACH        |               |
|             | Razvrstitev (Uredbo (ES) št. 1272/2008)  |              |                  |               |
| 106-97-8    | butan  |              |                  | 45 - 50 %     |
|             | 203-448-7  | 601-004-00-0 |                  |               |
|             | Flam. Gas 1; H220  |              |                  |               |
| 74-98-6     | propan   |              |                  | 20 - 25 %     |
|             | 200-827-9  | 601-003-00-5 |                  |               |
|             | Flam. Gas 1; H220  |              |                  |               |
|             | Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane                               |              |                  | 12,5 - < 15 % |
|             | 921-024-6  |              | 01-2119475514-35 |               |
|             | Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411 |              |                  |               |
| 67-63-0     | propan-2-ol; izopropil alkohol; izopropanol  |              |                  | 10 - 12,5 %   |
|             | 200-661-7  | 603-117-00-0 |                  |               |
|             | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336  |              |                  |               |
| 162303-51-7 | Titanium (IV) butoxide polymer   |              |                  | < 5 %         |
|             | 500-687-1  |              | 01-2119968574-23 |               |
|             | Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3, STOT SE 3; H226 H315 H318 H335 H336          |              |                  |               |

Besedilo H in EUH stavkov: glej oddelek 16.

## Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE

| Št. CAS     | Št. ES   | Sestavina  | Delež         |
|-------------|--|--|---------------|
|             | Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE   |  |               |
|             | 921-024-6  | Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane | 12,5 - < 15 % |
|             | inhalacijski: LC50 = > 25,2 mg/l (hlapi); kožni: LD50 = > 2800 - 3100 mg/kg; oralni: LD50 = > 5000 mg/kg |  |               |
| 67-63-0     | 200-661-7  | propan-2-ol; izopropil alkohol; izopropanol                        | 10 - 12,5 %   |
|             | inhalacijski: LC50 = 47,5 mg/l (hlapi); kožni: LD50 = 12800 mg/kg; oralni: LD50 = 5280 mg/kg             |  |               |
| 162303-51-7 | 500-687-1  | Titanium (IV) butoxide polymer                                     | < 5 %         |
|             | oralni: LD50 = > 2000 mg/kg  |  |               |

## Dodatni napotki

DMSO-Extrakt &lt; 3 %, IP 346.

Sistem klasifikacije: Klasifikacija ustreza aktualnim seznamom ES in je dopolnjena s podatki iz strokovne literature in informacijami podjetja.

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

## 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

## Splošni napotki

Ponesrečenca odvesti iz območja nevarnosti in ga poleči. Namestitvev in transport v stabilni stranski legi, v primeru težkega dihanja v polsedecem položaju. Samozaščita osebe, ki nudi prvo pomoč. Zamenjati kontaminirana oblačila. Čistilne krpe, prepojene s proizvodom, ne nositi v žepu.

## Pri vdihavanju

Prizadete odvesti na sveži zrak. Ponesrečenca pripraviti do mirovanja in jih ogreti. Če težave ne prenehajo, poiskati zdravniško pomoč. V primeru težav z dihanjem dati kisik.

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### ADDINOL PTFE Lubricating Varnish Spray

Datum revidirane izdaje: 07.02.2022

Številka proizvoda: 717229

Stran 4 od 15

#### **Pri stiku s kožo**

Ob stiku s kožo takoj izprati z obilo voda in milo. V primeru dražanja kože obiskati zdravnika.

#### **Pri stiku z očmi**

Takoj previdno in temeljito sprati z očesno prho ali vodo. Če nastopijo ali trajajo težave, poiskati pomoč očesnega zdravnika.

#### **Pri zaužitju**

NE izzvati bruhanja.

Usta dobro izprati z vodo. Takoj poiskati zdravniško pomoč.

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

po vdihavanju: omotičnost. Glavobol. Slabost.

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

Simptomatično zdravljenje.

### ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

#### **5.1 Sredstva za gašenje**

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

Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>). Prah za gašenje. alkoholnoodporna pena.

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

Močan curek vode.

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

V primeru požara lahko nastane: Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>). Ogljikov monoksid Dušikovi oksidi (NO<sub>x</sub>). saje.

Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivno zmes.

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

v primeru požara: Uporabiti zaščitni dihalni aparat, ki ni odvisen od zraka v okolju. Nositi zaščitno obleko odporno na kemikalije.

#### **Dodatni napotki**

Ukrepe pri gašenju prilagoditi okolju. Zaradi zaščite ljudi in zaradi ohlavitve posod v nevarnem območju uporabiti vodne brizgalke. Ne vdihavati plinov, ki nastanejo ob požaru in/ali eksploziji. Kontaminirano sredstvo za gašenje zbirati ločeno. Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

### ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

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

##### **Splošni napotki**

Skrbeti za zadostno prezračevanje. Hlapi proizvoda so težji od zraka in se lahko v večji koncentraciji zbirajo na tleh, v jamah, kanalih in kletih. Preprečiti stik s kožo in očmi. Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi.

#### **6.2 Okoljevarstveni ukrepi**

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Pri uhajanju plina ali pri iztekanju v reke, tla ali kanalizacijo obvestiti pristojne organe. Preprečiti širjenje po površini (npr. z zaježitvijo ali oljnimi barierami).

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

##### **Druge informacije**

Pobrati s pomočjo materiala, ki veže tekočino (pesek, diatomejska prst, vezivo za kisline, univerzalno vezivo). S sprejetim materialom ravnati skladno s poglavjem za odlaganje odpadnih snovi. Temeljito očistiti onesnažene predmete in tla ob upoštevanju predpisov za varovanje okolice.

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

Varna uporaba: glej oddelek 7

Osebna zaščitna oprema: glej oddelek 8

Oddelek 12: Ekološki podatki

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**ADDINOL PTFE Lubricating Varnish Spray**

Datum revidirane izdaje: 07.02.2022

Številka proizvoda: 717229

Stran 5 od 15

Odstranitev: glej oddelek 13

**ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje****7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje****Navodilo za varno rokovanje**

Delati v dobro prezračevanih območjih ali uporabljati zaščitni filter za dihanje. Ne vdihavati plina/dima/hlapov/meglvice. Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi. Preprečiti statično naelektrjenje. Da bi preprečili nevarnost za človeka in okolje, je potrebno upoštevati navodila za uporabo.

**Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo**

Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi.

Rezervoar je pod pritiskom. Zaščititi pred sončnimi žarki in temperaturo nad 50 °C. Tudi po uporabi ne nasilno odpirati ali zažgati. Segrevanje povzroči povišanje tlaka in nevarnost, da pride do razpočenja.

**Nasveti o splošni higieni dela**

Pred odmori in ob zaključku dela je potrebno umiti roke. Takoj sleči vso onesnaženo obleko. Onesnažena oblačila je potrebno pred ponovno uporabo oprati. Na delovnem mestu je prepovedano jesti, piti, kaditi, njuhati.

**Dodatni napotki**

Osebe, ki imajo občutljivo kožo, astmo, alergije, kronične ali ponavljajoče se bolezni dihal, naj ne sodelujejo pri obdelavi snovi, ki vsebuje ta pripravek.

**7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo****Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah**

Embalažo hraniti dobro zaprto in na suhem, da bi preprečili onesnaženje in absorpcijo vlage. Hraniti v tesno zaprti posodi na hladnem. Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi.

Upoštevati je potrebno: TRG 300, Smernice za aerosol (75/324/EES).

**Opozorila glede skupnega skladiščenja**

Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

Držati izven dosega: oksidacijsko sredstvo.

**Nadaljnje informacije o pogojih skladiščenja**

Priporočene temperature skladiščenja: 5 - 40°C. Ni uporaben(a)(o) pri temperaturah nad: 50°C.

**7.3 Posebne končne uporabe**

Izčrpna navodila: glej tehnična navodila.

**ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita****8.1 Parametri nadzora****Kontrolni parametri**

| Št. CAS  | Snov  | ppm  | mg/m <sup>3</sup> | vl/m <sup>3</sup> | Kategorija | Izvora |
|----------|---|------|-------------------|-------------------|------------|--------|
| 106-97-8 | Butan z vsebnostjo >= 0,1% butadiena        | 1000 | 2400              |                   | 8 ur       |        |
|          |   | 4000 | 9600              |                   | KTV        |        |
| 67-63-0  | Propan-2-ol (Izopropilalkohol; Izopropanol) | 200  | 500               |                   | 8 ur       |        |
|          |   | 400  | 1000              |                   | KTV        |        |
| 74-98-6  | Propan                                      | 1000 | 1800              |                   | 8 ur       |        |
|          |   | 4000 | 7200              |                   | KTV        |        |

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**ADDINOL PTFE Lubricating Varnish Spray**

Datum revidirane izdaje: 07.02.2022

Številka proizvoda: 717229

Stran 6 od 15

**Biološke mejne vrednosti**

| Št. CAS | Snov       | Karakteristični pokazatelj | Vrednost | Biološki vzorec | Čas vzorčenja           |
|---------|------------|----------------------------|----------|-----------------|-------------------------|
| 67-63-0 | 2-Propanol | aceton                     | 25 mg/l  | kri             | ob koncu delovne izmene |

**Vrednosti DNEL-/DMEL**

| Št. CAS  | Snov  | Pot izpostavljenosti | Učinek    | Vrednost               |
|--|---|----------------------|-----------|------------------------|
| DNEL tip   |   |                      |           |                        |
| Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane |   |                      |           |                        |
| Delojemalec DNEL, dolgoročno                                       |   | inhalacijski         | sistemske | 2035 mg/m <sup>3</sup> |
| Delojemalec DNEL, dolgoročno                                       |   | kožni                | sistemske | 773 mg/kg bw/dan       |
| Porabnik DNEL, dolgoročno  |   | inhalacijski         | sistemske | 608 mg/m <sup>3</sup>  |
| Porabnik DNEL, dolgoročno  |   | kožni                | sistemske | 699 mg/kg bw/dan       |
| Porabnik DNEL, dolgoročno  |   | oralni               | sistemske | 699 mg/kg bw/dan       |
| 67-63-0  | propan-2-ol; izopropil alkohol; izopropanol |                      |           |                        |
| Delojemalec DNEL, dolgoročno                                       |   | inhalacijski         | sistemske | 500 mg/m <sup>3</sup>  |
| Delojemalec DNEL, dolgoročno                                       |   | kožni                | sistemske | 888 mg/kg bw/dan       |
| Porabnik DNEL, dolgoročno  |   | inhalacijski         | sistemske | 89 mg/m <sup>3</sup>   |
| Porabnik DNEL, dolgoročno  |   | kožni                | sistemske | 319 mg/kg bw/dan       |
| Porabnik DNEL, dolgoročno  |   | oralni               | sistemske | 26 mg/kg bw/dan        |
| 162303-51-7  | Titanium (IV) butoxide polymer              |                      |           |                        |
| Delojemalec DNEL, dolgoročno                                       |   | inhalacijski         | sistemske | 127 mg/m <sup>3</sup>  |
| Porabnik DNEL, dolgoročno  |   | inhalacijski         | sistemske | 5,43 mg/m <sup>3</sup> |
| Porabnik DNEL, dolgoročno  |   | kožni                | sistemske | 0,625 mg/kg bw/dan     |
| Porabnik DNEL, dolgoročno  |   | oralni               | sistemske | 0,625 mg/kg bw/dan     |

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## ADDINOL PTFE Lubricating Varnish Spray

Datum revidirane izdaje: 07.02.2022

Številka proizvoda: 717229

Stran 7 od 15

## Vrednosti PNEC

| Št. CAS           | Snov  | Vrednost    |
|-------------------|---|-------------|
| Okoljski razdelek |   |             |
| 67-63-0           | propan-2-ol; izopropil alkohol; izopropanol |             |
|                   | Sladka voda                                 | 140,9 mg/l  |
|                   | Sladka voda (sproščanje v presledkih)       | 140,9 mg/l  |
|                   | Morska voda                                 | 140,9 mg/l  |
|                   | Sladkovodne usedline                        | 552 mg/kg   |
|                   | Morske usedline                             | 552 mg/kg   |
|                   | Sekundarna zastropitev                      | 160 mg/kg   |
|                   | Mikroorganizmi pri čiščenju odplak          | 2251 mg/l   |
|                   | Tla   | 28 mg/kg    |
| 162303-51-7       | Titanium (IV) butoxide polymer              |             |
|                   | Sladka voda                                 | 0,08 mg/l   |
|                   | Sladka voda (sproščanje v presledkih)       | 2,25 mg/l   |
|                   | Morska voda                                 | 0,008 mg/l  |
|                   | Sladkovodne usedline                        | 0,069 mg/kg |
|                   | Morske usedline                             | 0,007 mg/kg |
|                   | Mikroorganizmi pri čiščenju odplak          | 65 mg/l     |
|                   | Tla   | 0,017 mg/kg |

## Drugi podatki o dovoljenih mejnih vrednostih

izvor:

## 8.2 Nadzor izpostavljenosti



## Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Poskrbite za zadostno prezračevanje in lokalno odsesavanje na kritičnih točkah.

## Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

## Zaščito za oči/obraz

Zaščitna očala, ki dobro tesnijo. EN standardi: DIN EN 166

## Zaščita rok

Nositi je potrebno zaščitne rokavice: EN standardi: EN ISO 374

Trajanje nošenja pri konstantnem stiku: 480 min

Primerni material: NBR (Nitrilni kavčuk).

Debelina materiala za rokavice: 0.7 mm.

Trajanje nošenja pri občasnem stiku (brizgi): 30 min

Primerni material: NBR (Nitrilni kavčuk).

Debelina materiala za rokavice: 0.4 mm

Preventivna zaščita kože z zaščitno kremo.

## Zaščita kože

Nositi primerno zaščitno obleko. Zamenjati kontaminirana oblačila. Čistilne krpe, prepojene s proizvodom, ne nositi v žepu.

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**ADDINOL PTFE Lubricating Varnish Spray**

Datum revidirane izdaje: 07.02.2022

Številka proizvoda: 717229

Stran 8 od 15

**Zaščita dihal**

Če ukrepi za odsesavanje ali zračenje niso možni ali ne zadostujejo, je potrebno nositi zaščitno dihalno masko.  
Zaščita dihal s filtrom pred organskimi plini in hlapi tip A - vrelišče > 65 ° C: A1: <1000 ppm; A2: <5000 ppm;  
A3: <10.000 ppm.

**ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti****9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

|                   |                |
|-------------------|----------------|
| Agregatno stanje: | plinast        |
| Barva:            | belkast        |
| Vonj:             | značilen(a)(o) |
| Prag vonja:       | ni določeno    |

**Metoda****Sprememba stanja**

|  |                          |
|--|--------------------------|
| Tališče/ledišče:                                   | ni uporabeno             |
| Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča: | < -20 °C                 |
| Plamenišče:  | < -20 °C DIN EN ISO 2592 |

**Vnetljivost**

|              |              |
|--------------|--------------|
| Trden/tekoč: | ni uporabeno |
| Plin:        | ni uporabeno |

**Eksplozivne lastnosti**

Pri nezadostnem zračenju in/ ali uporabi proizvoda je možno nastajanje eksplozivnih/ lahkovnetljivih zmesi.

|                              |                    |
|------------------------------|--------------------|
| Meje eksplozivnosti-spodnja: | 0,6 vol. %         |
| Meje eksplozivnosti-zgornja: | 15 vol. %          |
| Temperatura samovžiga:       | > 200 °C DIN 51794 |

**Temperatura samovžiga**

|                         |              |
|-------------------------|--------------|
| Trdne snovi:            | ni uporabeno |
| Plin:                   | ni uporabeno |
| Temperatura razpadanja: | ni določeno  |

pH: ni uporabeno

Kinematična viskoznost: ni uporabeno

Topnost v vodi:  
(pri 20 °C) netopljiv

**Topnost v drugih topilih**

Ni razpoložljivih podatkov

Porazdelitveni koeficient  
n-oktanol/voda: Ni razpoložljivih podatkov

Parni tlak:  
(pri 20 °C) ni določeno

Gostota (pri 20 °C): 0,610 g/cm<sup>3</sup> DIN 51757

Relativna parna gostota: ni določeno

**9.2 Drugi podatki****Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti**

Nadaljnja gorljivost: Ni razpoložljivih podatkov

Oksidativne lastnosti  
Ni razpoložljivih podatkov



**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**ADDINOL PTFE Lubricating Varnish Spray**

Datum revidirane izdaje: 07.02.2022

Številka proizvoda: 717229

Stran 9 od 15

**Druge varnostne značilnosti**

Relativna hitrost izparevanja:

Ni razpoložljivih podatkov

**Splošni napotki**

Ni razpoložljivih podatkov

**ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost****10.1 Reaktivnost**

Proizvod je med skladiščenjem pri normalni temperaturi okolice obstojen.

**10.2 Kemijska stabilnost**

Mešanica je kemično stabilna pod priporočenimi pogoji skladiščenja, uporabe in temperature.

**10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij**

Nevarnost vžiga.

Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivno zmes.

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

Rezervoar je pod pritiskom. Zaščititi pred sončnimi žarki in temperaturo nad 50 °C. Tudi po uporabi ne nasilno odpirati ali zažgati. Ne škropiti proti plamenu ali tlečemu predmetu. Ne približevati vžigalnemu izvoru - ne kaditi. Shranjevati izven dosega otrok. Preprečiti statično naelektrenje. Glej zaščitne ukrepe pod točko 7 in 8.

**10.5 Nezdružljivi materiali**

Ni razpoložljivih podatkov

**10.6 Nevarni produkti razgradnje**V primeru požara lahko nastane: Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>). Ogljikov monoksid Dušikovi oksidi (NO<sub>x</sub>). saje.

Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivno zmes.

**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.

Zmes ni preizkušena.

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## ADDINOL PTFE Lubricating Varnish Spray

Datum revidirane izdaje: 07.02.2022

Številka proizvoda: 717229

Stran 10 od 15

| Št. CAS     | Sestavina  |                             |         |                     |   |
|-------------|--|-----------------------------|---------|---------------------|---|
|             | Pot izpostavljenosti   | Doza                        | Vrste   | Izvor               | Metoda                                      |
|             | Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane |                             |         |                     |   |
|             | oralno   | LD50 > 5000<br>mg/kg        | Podgana |                     |   |
|             | dermalno   | LD50 > 2800 -<br>3100 mg/kg | Podgana | Study report (1977) | The acute toxicity of<br>SBP 100/140 was de |
|             | vdihavanje (4 h) para  | LC50 > 25,2<br>mg/l         | Podgana | Study report (1988) | Group of rats were<br>exposed to test subst |
| 67-63-0     | propan-2-ol; izopropil alkohol; izopropanol                        |                             |         |                     |   |
|             | oralno   | LD50 5280<br>mg/kg          | Podgana |                     |   |
|             | dermalno   | LD50 12800<br>mg/kg         | Zajec   |                     |   |
|             | vdihavanje (4 h) para  | LC50 47,5 mg/l              | Podgana |                     |   |
| 162303-51-7 | Titanium (IV) butoxide polymer                                     |                             |         |                     |   |
|             | oralno   | LD50 > 2000<br>mg/kg        | Podgana | Study report (2013) | OECD Guideline 423                          |

**Dražilnost in jedkost**

Povzroča draženje kože.

Povzroča hude poškodbe oči.

**Senzibilizirno učinkovanje**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Učinkovanja povzročitve raka, sprememb dedne zasnove in ogrožanja razplojevanje**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**STOT - enkratna izpostavljenost**

Lahko povzroči zaspanost ali omotico. (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt; 5% n-hexane; propan-2-ol; izopropil alkohol; izopropanol)

**STOT - ponavljajoča se izpostavljenost**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Daljši ali ponovni stik s proizvodom lahko razmasti kožo in povzroči dermatitis.

**Nevarnost pri vdihavanju**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**11.2 Podatki o drugih nevarnostih****Lastnosti endokrinih motilcev**

ni uporabeno

**Splošni napotki**

Na podlagi izkušenj in informacijah proizvajalca, ob pravilni negi in namenu uporabe, ni pričakovati škodljivih učinkov proizvoda.

**ODDELEK 12: Ekološki podatki****12.1 Strupenost**

Škodljivo za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## ADDINOL PTFE Lubricating Varnish Spray

Datum revidirane izdaje: 07.02.2022

Številka proizvoda: 717229

Stran 11 od 15

| Št. CAS     | Sestavina  |                    |           |                                 |  |  |
|-------------|--|--------------------|-----------|---------------------------------|--|--|
|             | Strupenost za vodo   | Doza               | [h]   [d] | Vrste                           | Izvor                                    | Metoda                                   |
| 106-97-8    | butan  |                    |           |                                 |  |  |
|             | Akutna toksičnost za ribe  | LC50 mg/l 49,9     | 96 h      | Fish, no other information      | United States Environmental Protection A | The Ecosar class program has been develo |
|             | Akutna toksičnost za alge  | ErC50 mg/l 19,37   | 96 h      | Algae                           | USEPA OPPT Risk Assessment Division (200 | Calculation using ECOSAR Program v1.00.  |
|             | Akutna toksičnost na rakih   | EC50 mg/l 69,43    | 48 h      | Daphnia sp.                     | USEPA OPPT Risk Assessment Division (200 | Calculation using ECOSAR Program v1.00.  |
| 74-98-6     | propan   |                    |           |                                 |  |  |
|             | Akutna toksičnost za ribe  | LC50 mg/l 49,9     | 96 h      | Fish, no other information      | United States Environmental Protection A | The Ecosar class program has been develo |
|             | Akutna toksičnost za alge  | ErC50 mg/l 19,37   | 96 h      | Algae                           | USEPA OPPT Risk Assessment Division (200 | Calculation using ECOSAR Program v1.00.  |
|             | Akutna toksičnost na rakih   | EC50 mg/l 69,43    | 48 h      | Daphnia sp.                     | USEPA OPPT Risk Assessment Division (200 | Calculation using ECOSAR Program v1.00.  |
|             | Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane |                    |           |                                 |  |  |
|             | Akutna toksičnost za ribe  | LC50 mg/l 11,40    | 96 h      | Oncorhynchus mykiss (šarenka)   |  |  |
|             | Akutna toksičnost za alge  | ErC50 mg/l 10 - 30 | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata | Study report (1995)                      | OECD Guideline 201                       |
|             | Akutna toksičnost na rakih   | EC50 mg/l 3        | 48 h      | Daphnia magna                   |  |  |
|             | Toksičnost za ribe   | NOEC mg/l 2,045    | 28 d      | Oncorhynchus mykiss             | CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)        | The aquatic toxicity was estimated by a  |
|             | Toksičnost na crustacea  | NOEC mg/l 1        | 21 d      | Daphnia magna                   | SIDS Initial Assessment Report For SIAM  | OECD Guideline 211                       |
| 67-63-0     | propan-2-ol; izopropil alkohol; izopropanol                        |                    |           |                                 |  |  |
|             | Akutna toksičnost za ribe  | LC50 mg/l 10000    | 96 h      | Pimephales promelas             | Publication (1983)                       | OECD Guideline 203                       |
|             | Akutna toksičnost za alge  | ErC50 mg/l 1000    | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata |  |  |
|             | Toksičnost na crustacea  | NOEC mg/l 13299    | 2 d       | Daphnia magna                   |  |  |
| 162303-51-7 | Titanium (IV) butoxide polymer                                     |                    |           |                                 |  |  |
|             | Akutna toksičnost za ribe  | LC50 mg/l 1740     | 96 h      | Pimephales promelas             | Aquatic Toxicology and. Hazard Assessmen | other: test methods described by the U.S |
|             | Akutna toksičnost za alge  | ErC50 mg/l 225     | 96 h      | Pseudokirchneriella subcapitata | SIDS Initial Assessment Report For SIAM  | OECD Guideline 201                       |
|             | Akutna toksičnost na rakih   | EC50 mg/l 1300     | 48 h      | Daphnia magna                   | Environmental Toxicology and Chemistry,  | other: ASTM 1984: Standard E729-80 and A |

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**ADDINOL PTFE Lubricating Varnish Spray**

Datum revidirane izdaje: 07.02.2022

Številka proizvoda: 717229

Stran 12 od 15

**12.2 Obstočnost in razgradljivost**

Ni biološko enostavno zgradljiv (po smernicah OECD). Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

Zmes ni preizkušena.

**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih****Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda**

| Št. CAS     | Sestavina                                   | Log Pow |
|-------------|---|---------|
| 106-97-8    | butan                                       | 1,09    |
| 74-98-6     | propan                                      | 1,09    |
| 67-63-0     | propan-2-ol; izopropil alkohol; izopropanol | 0,05    |
| 162303-51-7 | Titanium (IV) butoxide polymer              | 0,84    |

**12.4 Mobilnost v tleh**

Proizvod je lahko hlapljiv. Proizvod je v vodi težko topen.

**12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**

Snovi v mešanici ne izpolnjujejo kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH.

**12.6 Lastnosti endokrinih motilcev**

Ta izdelek ne vsebuje snovi, ki ima lastnosti endokrinega motilca pri neciljnih organizmih, in nima sestavin, ki izpolnjujejo ta merila.

**12.7 Drugi škodljivi učinki**

Ni razpoložljivih podatkov

**ODDELEK 13: Odstranjevanje****13.1 Metode ravnanja z odpadki****Ravnanje z ostanki zmesi**

Posode ne odpirati s silo. Prepustiti pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov. Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

**Klasifikacijska številka odpadka - Produktni ostanki/Nerabljen produkt**

160504 ODPADKI, KI NISO NAVEDENI DRUGJE NA SEZNAMU; Plini v tlačnih posodah in zavržene kemikalije; Plini v tlačnih posodah (vključno s haloni), ki vsebujejo nevarne snovi; nevarni odpadki

**Ravnanje z neočiščeno embalažo**

Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu uradnimi predpisi.

**ODDELEK 14: Podatki o prevozu****Kopenski transport (ADR/RID)**

|   |          |
|---|----------|
| <b>14.1 Številka ZN in številka ID:</b> | UN 1950  |
| <b>14.2 Pravilno odpremno ime ZN:</b>   | AEROSOLI |
| <b>14.3 Razredi nevarnosti prevoza:</b> | 2        |
| <b>14.4 Skupina embalaže:</b>           | -        |
| Nalepka nevarnosti:                     | 2.1      |



|                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| Razvrstitveni kod:       | 5F              |
| Posebni predpisi:        | 190 327 344 625 |
| Omejena količina (LQ):   | 1 L             |
| Dopuščena količina:      | E0              |
| Prevozna skupina:        | 2               |
| Kod omejitve za predore: | D               |

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## ADDINOL PTFE Lubricating Varnish Spray

Datum revidirane izdaje: 07.02.2022

Številka proizvoda: 717229

Stran 13 od 15

**Transport z rečno plovbo (ADN)**

|   |          |
|---|----------|
| <b>14.1 Številka ZN in številka ID:</b> | UN 1950  |
| <b>14.2 Pravilno odpremno ime ZN:</b>   | AEROSOLI |
| <b>14.3 Razredi nevarnosti prevoza:</b> | 2        |
| <b>14.4 Skupina embalaže:</b>           | -        |
| Nalepka nevarnosti:                     | 2.1      |



|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| Razvrstitveni kod:     | 5F              |
| Posebni predpisi:      | 190 327 344 625 |
| Omejena količina (LQ): | 1 L             |
| Dopuščena količina:    | E0              |

**Pomorski ladijski transport (IMDG)**

|   |          |
|---|----------|
| <b>14.1 Številka ZN in številka ID:</b> | UN 1950  |
| <b>14.2 Pravilno odpremno ime ZN:</b>   | AEROSOLS |
| <b>14.3 Razredi nevarnosti prevoza:</b> | 2.1      |
| <b>14.4 Skupina embalaže:</b>           | -        |
| Nalepka nevarnosti:                     | 2.1      |



|                        |                             |
|------------------------|-----------------------------|
| Posebni predpisi:      | 63, 190, 277, 327, 344, 959 |
| Omejena količina (LQ): | 1000 mL                     |
| Dopuščena količina:    | E0                          |
| EmS:                   | F-D, S-U                    |

**Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)**

|   |                     |
|---|---------------------|
| <b>14.1 Številka ZN in številka ID:</b> | UN 1950             |
| <b>14.2 Pravilno odpremno ime ZN:</b>   | AEROSOLS, flammable |
| <b>14.3 Razredi nevarnosti prevoza:</b> | 2.1                 |
| <b>14.4 Skupina embalaže:</b>           | -                   |
| Nalepka nevarnosti:                     | 2.1                 |



|  |                |
|--|----------------|
| Posebni predpisi:                        | A145 A167 A802 |
| Omejena količina (LQ) potniško letalo:   | 30 kg G        |
| Passenger LQ:                            | Y203           |
| Dopuščena količina:                      | E0             |
| Navodila za pakiranje - potniško letalo: | 203            |
| Maksimalna količina - potniško letalo:   | 75 kg          |
| Navodila za pakiranje - tovorno letalo:  | 203            |
| Maksimalna količina - tovorno letalo:    | 150 kg         |

**14.5 Nevarnosti za okolje**

|                |    |
|----------------|----|
| OGROŽA OKOLJE: | Ne |
|----------------|----|

**14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**

Pozor: vnetljivi plini.

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

ni uporabeno

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**ADDINOL PTFE Lubricating Varnish Spray**

Datum revidirane izdaje: 07.02.2022

Številka proizvoda: 717229

Stran 14 od 15

**ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki****15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes****EU Podatki, določeni s predpisi**

Omejitve pri uporabi (REACH, priloga XVII):

Vdor 28, Vdor 40, Vdor 75

2010/75/EU (VOC): 97,851 % (596,89 g/L)

2004/42/ES (VOC): 97,851 % (596,89 g/L)

Podatki o smernicah 2012/18/EU (SEVESO III): P3a VNETLJIVI AEROSOLI

**Dodatni napotki**

Upoštevati je potrebno: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC, 2008/47/EC

**Nacionalni predpisi**

Omejitev pri zaposlovanju: Pri delu upoštevati omejitve v skladu z zakonom za zaščito mladostnikov (94/33/ES).

Razred ogrožanja vode (D): 2 - ki ogroža vodo

**15.2 Ocena kemijske varnosti**

Varnostni pregledi za snovi v tej zmesi niso bili izvedeni.

**ODDELEK 16: Drugi podatki****Spremembe**

Ta list se razlikuje od prejšnje izdaje v poglavju (ih): 1,6,9,12,15,16.

**Okrajšave in kratice**

Za kratice in okrajšave glejte ECHA: Smernice za zahteve po informacijah in oceni kemijske varnosti, R.20. poglavje (Seznam pojmov in kratic).

**Razvrstitev zmesi in uporabljena metoda ocenjevanja po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]**

| Razvrstitev             | Postopek razvrstitve       |
|-------------------------|----------------------------|
| Aerosol 1; H222-H229    |                            |
| Skin Irrit. 2; H315     | Princip prenosa "Aerosole" |
| Eye Dam. 1; H318        |                            |
| STOT SE 3; H336         | Princip prenosa "Aerosole" |
| Aquatic Chronic 3; H412 | Postopek izračunavanja     |

**Besedilo H in EUH stavkov (Številka in polno besedilo)**

|      |  |
|------|--|
| 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. |
| H304 | Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno. |
| 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.                  |
| H411 | Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.   |
| H412 | Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.  |

**Nadaljnji podatki**

Mešanica razvrščena kot nevarna skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP].

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**ADDINOL PTFE Lubricating Varnish Spray**

Datum revidirane izdaje: 07.02.2022

Številka proizvoda: 717229

Stran 15 od 15

Podatki na tem varnostnem listu ustrezajo po najboljšem znanju našim spoznajem na dan, ko so bili natisnjeni. Informacije bi naj služile kot napotki za varno shranjevanje, predelavo, transport in odstranjevanje proizvoda, ki je naveden v tej varnostni listini. Podatki se ne dajo prenesti na druge proizvode. V kolikor se proizvod meša ali obdeluje z drugimi materiali, ali če je podvržen obdelavi, se podatki v tej varnostni listini, v kolikor iz tega ni mogoče sklepati izrecno česa drugega, ne morejo prenesti na novi material, ki je tako izdelan.

Sprejemnik naših produktov je sam odgovoren za upoštevanje ustreznih zakonov in določil.

---

*(Podatki o nevarnih vsebovanih snoveh so vsakokrat v skladu z zadnjim veljavnim varnostnim podatkovnim listom preddobavitelja.)*