

## VARNOSTNI LIST

V skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), Člen 31, Priloga II z dopolnili.

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

#### 1.1 Identifikator izdelka

**Naziv snovi ali pripravka:** WISURA AKAMIN | 205-L-FASS

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

**Identificirane uporabe:** Obdelava kovin

**Uporabe, ki jih odsvetujemo:** Niso ugotovljene uporabe, ki bi bile odsvetovane.

#### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

<b>Proizvajalec / Dobavitelj</b>	FUCHS WISURA GmbH Am Gaswerk 2 – 10 28197 Bremen	<b>Prodajalec:</b> MASTROJ d.o.o. Šentiljska cesta 39 SI - 2000 Maribor 02 / 234 28 61
Telefon:	+49 (0)421 54903-0	
Faks:	+49 (0)421 54903-25	
<b>Kontaktna oseba:</b>	FUCHS WISURA GmbH, Labor (Prof. Dr. Schulz) / TD	
Telefon:	+49 (0)421 54903-32	
Faks:	+49 (0)421 54903-25	
E-pošta:	joachim.schulz@fuchs-wisura.de	
<b>1.4 Telefonska številka za nujne primere:</b>	+49 (0)421 54903-0	
	Klic v sili v Sloveniji: 112	

### ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti

#### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Proizvod je razvrščen kot nevaren v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP) in je označen.

**Razvrstitev po uredbi (ES) št. 1272/2008 s spremembami.**

##### **Nevarnosti za Zdravje**

Nevarnost Vdiha

Kategorija 1

H304: Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

##### **Povzetek nevarnosti**

**Fizikalne Nevarnosti:** Ni podatkov.

#### 2.2 Elementi Etikete

**Naziv snovi ali pripravka:** WISURA AKAMIN | 205-L-FASS

**Vsebuje:** Base oil, low viscous



**Opozorilne Besede:** Nevarno

**Izjava(e) o nevarnosti:** H304: Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

**Varnostna Izjava**

**Odziv:** P301+P310: PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika/...  
P331: NE izzvati bruhanja.

**Odstranitev:** P501: Vsebino/posodo odstraniti v ustrezni napravi za obdelavo in odstranjevanje v skladu s trenutno veljavnimi zakoni in uredbami, in značilnostmi snovi ob času odstranjevanja.

**2.3 Druge nevarnosti:** V kolikor se upoštevajo običajni varnostni ukrepi za ravnanje s proizvodi iz mineralnega olja in kemikalijami, ter navodila o ravnanju (točka 7) in navodila o osebni zaščiti (točka 8), ni pričakovati posebnih nevarnosti. Produkt naj ne pride v okolje nekontrolirano.

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

**3.2 Zmesi**

**Splošni podatki:** Mešanica rafiniranih baznih olj in aditivov.

Kemična oznaka	koncentracija *	Identifikacija	Št. Registracije REACH	Opombe
Base oil, low viscous	50,00 - <100,00%	934-956-3	01-2119827000-58	
Glikol derivat	1,00 - <5,00%	203-961-6	01-2119475104-44	

\* Vse koncentracije v utežnih odstotkih, razen če pri sestavini ne gre za plin. Koncentracije plinov v volumnih odstotkih.  
PBT: obstojna, bioakumulativna in strupena snov.  
vPvB: zelo obstojna in zelo bioakumulativna snov.

**Naziv snovi ali pripravka: WISURA AKAMIN | 205-L-FASS**

**Razvrstitev**

Kemična oznaka	Razvrstitev	
Base oil, low viscous	CLP:	Asp. Tox. 1;H304
Glikol derivat	CLP:	Eye Irrit. 2;H319

CLP: Uredba št. 1272/2008.

Besedilo k navedenim napotkom za nevarnosti je razvidno iz 16. poglavja.

**ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč**

**Splošno:** S proizvodom prepojena oz onesnažena oblačila in obuvala takoj sleči. S proizvodom prepojenih krp ne nositi v žepih oblačil.

**4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**

**Vdihavanje:** Dovajanje svežega zraka. V primeru težav poiskati zdravniško pomoč.

**Stik z očmi:** Oči takoj sprati z obilo vode, pri tem držati veke dvignjene.

**Pri stiku s Kožo:** Sprati z milom in vodo. Proizvod na splošno ne draži kože.

**Po zaužitju:** Takoj poklicati zdravnika ali center za kontrolo zastrupljenj. Izprati usta. Nezavestni osebi nikoli ne dajati tekočine. Če prihaja do bruhanja, držati glavo nizko, tako da vsebina želodca ne pride v pljuča.

**4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapoznili:** Lahko povzroči razdraženost kože in oči.

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

**Nevarnosti:** Ni podatkov.

**Ravnanje:** Če pride do simptomov, poiskati zdravniško pomoč.

**ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**

**5.1 Sredstva za gašenje**

**Ustrezna sredstva za gašenje:** CO<sub>2</sub>, gasilni prah ali razpršeni vodni curek. Večji požar gasiti z razpršenim vodnim curkom ali z gasilno peno odporno na alkohol.

**Neustrezna sredstva za gašenje:** Voda v polnem curku

**5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo:** Med požarom lahko pride do nastanka plinov, ki so nevarni za zdravje.

**5.3 Nasvet za gasilce**

**Posebni postopki za gašenje:** Ni podatkov.

**Naziv snovi ali pripravka:** WISURA AKAMIN | 205-L-FASS

**Posebna zaščitna oprema za gasilce:**

V slučaju požara je treba nositi samostojni dihalni aparat in kompletno zaščitno obleko.

#### ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

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

Če je prišlo do razlitij, paziti na spolzkih tleh in površinah.

**6.2 Okoljevarstveni Ukrepi:**

Preprečiti, da se razširi po površini (npr. z zajezitvijo ali oljnimi zaporami).

**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 Sklicevanje na druge oddelke:**

Glej odsek 8 Varnostnega lista za osebno zaščitno opremo. Za informacije glede varnega postopanja glej poglavje 7. Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.

#### ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje:

**7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje:**

Poskrbeti za ustrezno zračenje. Ravnati v skladu z dobro industrijsko higiensko prakso. Med delom ne jesti, piti ali kaditi. Upoštevati splošna varnostna navodila za delo z mineralnimi olji ali kemikalijami.

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

Hraniti zaklenjeno. Upoštevati veljavne predpise v zvezi z ravnanjem in skladiščenjem proizvodov, ki onesnažujejo vodo. Preprečevati nastajanje aerosola.

**7.3 Posebne končne uporabe:**

ni uporabeno

**Razred skladiščenja:**

10, Gorljive tekočine

#### ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

##### 8.1 Parametri Nadzora

##### Mejne Wrednosti Izpostavljenosti na Delovnem Mestu

Kemična oznaka	vrsta	Mejne vrednosti izpostavljenosti	Izvor
Glikol derivat	MV	10 ppm 67,5 mg/m3	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1 in 38/15)

##### 8.2 Nadzor izpostavljenosti

**Naziv snovi ali pripravka:** WISURA AKAMIN | 205-L-FASS

**Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:** Uporabljati je treba dobro ventilacijo (tipično 10 zamenjav zraka na uro). Hitrost zračenja naj odgovarja pogojem. Da koncentracije v zraku ostanejo pod priporočenimi pragovi izpostavljenosti, uporabljati digestorije, lokalno prezračevanje prostorov ali druge tehniške prijeme. Če pragovne vrednosti niso predpisane, držati koncentracije v zraku na sprejemljivem nivoju.

**Osební varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema**

**Splošni podatki:** Pred odmori in ob zaključku dela je potrebno umiti roke. Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo. Osebno zaščitno opremo izbrati v skladu s standardi CEN in po dogovoru z dobaviteljem osebne zaščitne opreme. Upoštevati je treba običajne varnostne ukrepe pri ravnanju s proizvodi iz mineralnega olja oz kemikalijami.

**Zaščito za oči/obraz:** Pri pretakanju priporočljiva zaščitna očala (SIST EN 166).

**Zaščita za kožo**  
**Zaščita za Roke:** Zaščitne rokavice SIST EN 374. Nitril butil guma (NBR). preprečite trajne ali ponavljajoče se stike s kožo. Ustrezne rokavice lahko priporoči dobavitelj rokavic. Preventivna zaščita kože z zaščitnim mazilom. Zaščitne rokavice. Natančen prebojni čas, ki ga morate upoštevati, lahko izveste pri proizvajalcu zaščitnih rokavic.

**Drugo:** Ne imeti pri sebi v hlačnih žepih nobenih s proizvodi prepojenih krp za čiščenje. Nositi ustrezna zaščitna oblačila.

**Zaščita dihal:** Povprašati za nasvet lokalnega nadzornika. Skrbeti za dobro zračenje/odsosavanje na delovnem mestu. Preprečiti vdihavanje par/aerosolov

**Toplotne nevarnosti:** Ni podatkov.

**Higienski ukrepi:** Vedno se držati pravih postopkov, kar se osebne higijene tiče, kot je umivanje po ravnanju s sestavinami in pred jedjo in/ali pred kajenjem. Redno prati delovna oblačila, da se z njih odstrani kontaminacijo. Zavreči kontaminirano obutev, ki je ni mogoče očistiti.

**Ekološke kontrole:** Ni podatkov.

**ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti**

**9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

**Videz**

**Agregatno stanje:** tekoč  
**Oblika:** tekoč  
**Barva:** Brezbarvno  
**Vonj:** Značilno  
**Prag za vonj:** Ni podatkov.  
**pH:** Ni podatkov.  
**Zmrzišče:** Ni podatkov.  
**Vrelišče:** Ni podatkov.

**Naziv snovi ali pripravka: WISURA AKAMIN | 205-L-FASS**

<b>Plamenišče:</b>	135 °C (ASTM D93)
<b>Hitrost izparevanja:</b>	Ni podatkov.
<b>Vnetljivost (trdno, plinasto):</b>	Ni podatkov.
<b>Meja vnetljivosti - zgornja (%)-:</b>	6,2 %(V)
<b>Meja vnetljivosti - spodnja (%)-:</b>	0,6 %(V) Pri uporabi lahko tvori vnetljivo/eksplozivno zmes pare in zraka.
<b>Parni tlak:</b>	Ni podatkov.
<b>Parna gostota (zrak=1):</b>	Ni podatkov.
<b>Gostata:</b>	0,81 g/cm <sup>3</sup> (15 °C) (DIN EN ISO 12185)
<b>Topnost(i)</b>	
<b>Topnost v vodi:</b>	Izdelek je topen v vodi.
<b>Topnost (drugo):</b>	Ni podatkov.
<b>Porazdelitveni koeficient (n-oktanol/voda):</b>	Ni podatkov.
<b>Temperatura samovžiga:</b>	Ni podatkov.
<b>Temperatura razpada:</b>	Ni podatkov.
<b>Viskoznost, kinematična:</b>	4,1 mm <sup>2</sup> /s (40 °C, DIN 51659-2)
<b>Eksplozivne lastnosti:</b>	Ni podatkov.
<b>Oksidacijske lastnosti:</b>	Ni podatkov.
<b>9.2 DRUGE INFORMACIJE</b>	Ni podatkov.

**ODDELEK 10: Obstoynost in reaktivnost**

<b>10.1 Reaktivnost:</b>	Pod običajnimi temperaturnimi razmerami in ob priporočeni uporabi je snov stabilna.
<b>10.2 Kemijska Stabilnost:</b>	Ni podatkov.
<b>10.3 Možnost Poteka Nevarnih Reakcij:</b>	Pod običajnimi razmerami ne.
<b>10.4 Pogoji, ki se jim je Treba Izogniti:</b>	Izogibati se vročini in kontaminaciji.
<b>10.5 Nezdružljivi Materiali:</b>	Močno oksidativne učinkovine. Močne kisline. Močni lugi.
<b>10.6 Nevarni Produkti Razgradnje:</b>	Toplotni razkroj ali zgorevanje lahko osvobaja ogljikove okside in druge strupene pline ali pare.

**ODDELEK 11: Toksikološki podatki**

**11.1 Podatki o toksikoloških učinkih**

**Akutna strupenost**

**Zaužitju  
Izdelek:**

Ni razvrščeno glede na akutno strupenost, toksičnost temelji na obstoječih podatkih.

**Naziv snovi ali pripravka:** WISURA AKAMIN | 205-L-FASS

---

**Specificirana(e) snov(i)**

Base oil, low viscous Ni podatkov.  
Glikol derivat LD 50 (Podgana): 3.384 mg/kg

**Stik s kožo**

**Izdelek:**

Ni razvršeno glede na akutno strupenost, toksičnost temelji na obstoječih podatkih.

**Specificirana(e) snov(i)**

Base oil, low viscous Ni podatkov.  
Glikol derivat LD 50 (Zajec): 2.700 mg/kg

**Vdihavanje**

**Izdelek:**

Ni razvršeno glede na akutno strupenost, toksičnost temelji na obstoječih podatkih.

**Specificirana(e) snov(i)**

Base oil, low viscous Ni podatkov.  
Glikol derivat Ni podatkov.

**Strupenost pri ponovljenih odmerkih**

**Izdelek:**

Ni podatkov.

**Specificirana(e) snov(i)**

Base oil, low viscous Ni podatkov.  
Glikol derivat Ni podatkov.

**Jedkost/Draženje Kože:**

**Izdelek:**

Ni podatkov.

**Specificirana(e) snov(i)**

Base oil, low viscous Ni podatkov.  
Glikol derivat Ni podatkov.

**Huda poškodba oči/Draženje oči:**

**Izdelek:**

Ni podatkov.

**Specificirana(e) snov(i)**

Base oil, low viscous Ni podatkov.  
Glikol derivat Ni podatkov.

**Preobčutljivost kože ali dihal:**

**Izdelek:**

Ni podatkov.

**Specificirana(e) snov(i)**

Base oil, low viscous Ni podatkov.  
Glikol derivat Ni podatkov.

**Naziv snovi ali pripravka: WISURA AKAMIN | 205-L-FASS**

---

**Mutagenost Zarodnih Celic**

**In vitro**

**Izdelek:** Ni podatkov.

**Specificirana(e) snov(i)**

Base oil, low viscous Ni podatkov.

Glikol derivat Ni podatkov.

**In vivo**

**Izdelek:** Ni podatkov.

**Specificirana(e) snov(i)**

Base oil, low viscous Ni podatkov.

Glikol derivat Ni podatkov.

**Rakotvornost**

**Izdelek:** Ni podatkov.

**Specificirana(e) snov(i)**

Base oil, low viscous Ni podatkov.

Glikol derivat Ni podatkov.

**Strupenost za  
razmnoževanje**

**Izdelek:** Ni podatkov.

**Specificirana(e) snov(i)**

Base oil, low viscous Ni podatkov.

Glikol derivat Ni podatkov.

**Toksičnost za Specifični Ciljni Organ - Enkratni Izpostavljenosti**

**Izdelek:** Ni podatkov.

**Specificirana(e) snov(i)**

Base oil, low viscous Ni podatkov.

Glikol derivat Ni podatkov.

**Toksičnost za Specifični Ciljni Organ - Ponavljajoči se Izpostavljenosti**

**Izdelek:** Ni podatkov.

**Specificirana(e) snov(i)**

Base oil, low viscous Ni podatkov.

Glikol derivat Ni podatkov.

**Nevarnost Vdiha**

**Izdelek:** Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

**Specificirana(e) snov(i)**

Base oil, low viscous Ni podatkov.

Glikol derivat Ni podatkov.

**Drugi Škodljivi Učinki:**

Ni podatkov.



Naziv snovi ali pripravka: WISURA AKAMIN | 205-L-FASS

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1 Strupenost

#### Akutna strupenost

##### Riba

**Izdelek:** Ni podatkov.

##### Specificirana(e) snov(i)

Base oil, low viscous Ni podatkov.  
Glikol derivat LC 50 (Riba, 96 h): 1.300 mg/l

##### Vodni Nevretenčarji

**Izdelek:** Ni podatkov.

##### Specificirana(e) snov(i)

Base oil, low viscous Ni podatkov.  
Glikol derivat Ni podatkov.

#### Kronična strupenost

##### Riba

**Izdelek:** Ni podatkov.

##### Specificirana(e) snov(i)

Base oil, low viscous Ni podatkov.  
Glikol derivat Ni podatkov.

##### Vodni Nevretenčarji

**Izdelek:** Ni podatkov.

##### Specificirana(e) snov(i)

Base oil, low viscous Ni podatkov.  
Glikol derivat Ni podatkov.

#### Strupenost za vodno rastlinje

**Izdelek:** Ni podatkov.

##### Specificirana(e) snov(i)

Base oil, low viscous Ni podatkov.  
Glikol derivat EC50 (Alga, 96 h): > 101 mg/l

### 12.2 Obstočnost in Razgradljivost

#### Biološka razgradnja

**Izdelek:** Ni podatkov.

##### Specificirana(e) snov(i)

**Naziv snovi ali pripravka:** WISURA AKAMIN | 205-L-FASS

---

Base oil, low viscous Ni podatkov.  
Glikol derivat Ni podatkov.

**12.3 Zmožnost Kopičenja v Organizmih**

**Izdelek:** Ni podatkov.

**Specificirana(e) snov(i)**

Base oil, low viscous Ni podatkov.  
Glikol derivat Ni podatkov.

**12.4 Mobilnost v Tleh:** Ni podatkov.

**Poznana ali predvidena razporeditev v dele okolja**

Base oil, low viscous Ni podatkov.  
Glikol derivat Ni podatkov.

**12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB:** Ni podatkov.

Base oil, low viscous Ni podatkov.  
Glikol derivat Ni podatkov.

**12.6 Drugi Škodljivi Učinki:** Ni podatkov.

**Razred nevarnosti za vode (WGK):** WGK 1: rahlo ogroža vodo.

**ODDELEK 13: Odstranjevanje**

---

**13.1 Metode ravnanja z odpadki**

**Splošni podatki:** Odstranjajte odpadke in ostanke v skladu z zahtevami lokalnih oblasti.

**Metode odstranjevanja:** Sproščanje, obdelava in odstranjevanje so lahko predmet narodnih, državnih in krajevnih zakonov.

**Evropske kode za odpadke**

**Uporabljen izdelek:** 12 01 07\*: mineralna nehalogenirana strojna olja (razen emulzij in raztopin)

Naziv snovi ali pripravka: WISURA AKAMIN | 205-L-FASS

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

### ADR/RID

14.1 Številka ZN:	—
14.2 Pravilno Odpremno ime ZN:	—
14.3 Razredi Nevarnosti Prevoza	
Razred:	Nenevarne snovi
Oznaka(e):	—
Št. nevarnosti. (ADR):	—
Koda za omejitve prodora:	—
14.4 Skupina Pakiranja:	—
14.5 Nevarnosti za okolje:	—
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:	—

### ADN

14.1 Številka ZN:	—
14.2 Pravilno Odpremno ime ZN:	—
14.3 Razredi Nevarnosti Prevoza	
Razred:	Nenevarne snovi
Oznaka(e):	—
14.3 Skupina Pakiranja:	—
14.5 Nevarnosti za okolje:	—
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:	—

### IMDG

14.1 Številka ZN:	—
14.2 Pravilno Odpremno ime ZN:	—
14.3 Razredi Nevarnosti Prevoza	
Razred:	Nenevarne snovi
Oznaka(e):	—
EmS št.:	—
14.3 Skupina Pakiranja:	—
14.5 Nevarnosti za okolje:	—
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:	—

### IATA

14.1 Številka ZN:	—
14.2 Lastno ime za transport:	—
14.3 Razredi Nevarnosti Prevoza:	
Razred:	Nenevarne snovi
Oznaka(e):	—
14.4 Skupina Pakiranja:	—
14.5 Nevarnosti za okolje:	—
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:	—

**14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC:** ni uporabeno.

Naziv snovi ali pripravka: WISURA AKAMIN | 205-L-FASS

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

#### Odredbe EU

Uredbe (ES) št. 2037/2000 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč: ni

Uredba (ES) št. 850/2004 o obstojnih organskih onesnaževalih: ni

15.2 Ocena kemijske varnosti: Za to snov se ocene kemijske varnosti ni izvedlo.

## ODDELEK 16: Drugi podatki

informacija o spremembi: Spremembe so označene ob strani z dvojno črto.

### Besedilo stavkov H v točkah 2 in 3:

H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.  
H319 Povzroča hudo draženje oči.

Informacija o usposabljanju: Med ravnanjem s to snovjo se držite navodil za usposabljanje za delo s tem materialom.

DRUGE INFORMACIJE: Klasifikacija ustreza aktualnim seznamom ES, vendar je dopolnjena s podatki iz strokovne literature in s podatki firm, uredba (ES) št. 1272/2008 (CLP).

Datum Predelave: 20.06.2017 Datum prejšnje predelave 09.07.2015. Opombe: Ni sprememb.  
Demanti: Podatki v tem varnostnem listu temeljijo na našem današnjem znanju in izkušnjah. Opisujejo proizvod glede na varnostne zahteve za ravnanje, prevoz in odstranjevanje. Podatki nikakor ne predstavljajo (tehnični) opis lastnosti proizvoda (specifikacije proizvoda). Ustreznost proizvoda za konkreten namen uporabe ni mogoče izpeljati iz naših podatkov v varnostnem listu. Spremembe na tem dokumentu niso dovoljene. Podatki niso prenosljivi na druge proizvode. V primeru mešanja proizvoda z drugimi materiali ali v primeru predelave, podatki iz tega varnostnega lista niso prenosljivi na novo izdelan material. Odgovornost prejemnika našega proizvoda je, da pri svojem delovanju upošteva veljavna zakonska določila na zvezni, državni in lokalni ravni. Prosimo, da nas kontaktirate, v kolikor potrebujete aktualne varnostne liste.  
Ta dokument je izdelan v elektronski obliki in nima podpisa.