

## ***Bona Superb***

### **1. CHEMINĖS MEDŽIAGOS/PREPARATO IR BENDROVĖS/ĮMONĖS PAVADINIMAS**

Prekinis pavadinimas : BonaSuperb  
Saugos duomenų lapo : UAB BIOVAGA  
gamintojo/tiekėjo duomenys : Pilėnų 13-17, Akademija, LT- 53352, Kauno raj., Lietuva  
Telefonas : +370 687 50080  
Produkto informacija : info@biovaga.lt  
elektroniniu paštu  
Avarijų pagalbos telefonas : +370 (5) 2362052

### **2. PAVOJINGUMO NUSTATYMAS**

#### **Medžiagos ar mišinio klasifikavimas Klasifikavimas pagal reglamentą 1272/2008/EB (GHS)**

Ūmus toksiškumas, 4 kategorija, įkvėpimas, H332

Akių dirginimas, 2 kategorija, H319

Chroninis toksiškumas vandens organizmams, 3 kategorija, H412

#### **Klasifikacija pagal direktyvas 1999/45/ES ir 67/548/EEB**

Kenksminga įkvėpus.

Dirgina akis.

Kenksminga vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.

#### **Penklinimas pagal reglamentą 1272/2008/EB (GHS)**

#### **Ženklinimas pagal reglamentą 1272/2008/EC (GHS)**

Simbolis (-iai) :



Signalinis žodis : Įspėjimas

## **Bona Superb**

Pavojaus formuluotės :

H319 : Sukelia smarkų akių dirginimą.

H332 : Kenksminga įkvėpus.

H412 : Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo formuluotės :

P261 : Stengtis neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio.

P273 : Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

P280a : Mūvėti apsaugines pirštines ir naudoti akių/veido apsaugos priemones.

P305 + P351 + P338: PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lešius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

P313 : Kreiptis į gydytoją.

Pavojingi komponentai, kurie turi būti užrašyti etiketėje : Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a-[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-(trimethylsilyl)oxy]disiloxanyl]propyl]-w-hydroxy-

### **3. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE INGREDIENTUS**

Cheminės charakteristikos: Polyether-modified polysiloxane

#### **Pavojingos sudedamosios medžiagos pagal reglamentą 1272/2008/EB (GHS)**

Cheminis pavadinimas	CAS / EC / registracijos Nr.	Koncentracija [%]	Prekės identifikavimas (GHS)
<b>Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a-[3-[1,3,3,3,-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]disiloxanyl]propyl]-w-hydroxy-</b>	<b>67674-67-3 614-100-2</b>	<b>&gt; 25 - &lt;50</b>	<b>Acute Tox. 4, Inhalation, H233, Aquatic Chroni. 3, H412 Eye Irritation 2, H319</b>

#### **Pavojingos sudedamosios medžiagos pagal direktyvas 1999/45/EB ir 67/548/EEB**

Cheminis pavadinimas	CAS / EC / registracijos Nr.	Simbolis /- iai	R frazės	Koncentracija [%]
<b>Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a-[3-[1,3,3,3,-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]disiloxanyl]propyl]-w-hydroxy-</b>	<b>67674-67-3 614-100-2</b>	<b>Xn</b>	<b>20-36-52/53</b>	<b>&gt; 25 - &lt; 50%</b>

Išsamios informacijos apie R sakinius ir pavojaus nurodymus rasite 16 skyriuje. Jei nurodyta, duomenis apie ribines ekspozicijas ribas rasite 8 skyriuje.

## ***Bona Superb***

### **4. PIRMOSIOS MEDICINOS PAGALBOS PRIEMONĖS PAGALBOS PRIEMONĖS**

#### **Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**

##### **Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**

Bendros pastabos. : Nusivilkti užterštus arba įmirkusius drabužius.

Po inhaliacijos : Užtikrinti šviežio oro gavimą. Esant nusiskundimų, kreiptis į gydytoją.

Patekus ant odos : Patekus ant odos nuplauti vandeniu su muilu.

Esant ilgalaikiam odos dirginimui, kreiptis į gydytoją.

Po akių kontakto : Patekus į akis, nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją.

Nurijus : Nedelsiant pasikonsultuoti su gydytoju.

#### **Svarbiausi ūmūs ir vėliau pasireiškiantys simptomai ir pasekmės**

Simptomai : Iki šiol nėra jokios informacijos apie ūmius ir (arba) vėliau pasireiškiančius simptomus ir pasekmes po tam tikro poveikio laiko.

#### **Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą**

Elgimasis : Gydyti pagal simptomus

### **5. GAISRO GESINIMO PRIEMONĖS**

Tinkamos gaisro gesinimo priemonės : Putos, anglies dioksidas, gesinimo milteliai, vandens čiurkšlė.

Netinkamos gesinimo priemonės : Pilna vandens čiurkšlė.

Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai : Gaisro metu gali išsiskirti:  
- Anglies monoksidas, Anglies dioksidas, silicio dioksido

Patarimai gaisrininkams : Gaisro arba sprogo atveju neįkvėpti dūmų.  
Dėvėti kvėpavimo organų apsaugą su nepriklausomu oro privedimu ir tinkamus apsauginius rūbus.

### **6. VEIKSMAI DĖL NEATSARGUMO IŠSISKYRUS CHEMINĖMS MEDŽIAGOMS**

Asmeninės atsargumo priemonės, apsauginė įranga ir priemonės avariniu atveju : Naudoti asmeninės apsaugos priemones.

Aplinkos apsaugos priemonės grunta/žemę. : Neleisti patekti į kanalizaciją ir vandens telkinius. Neleisti patekti į

## ***Bona Superb***

- Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės : Surinkti su skysčius rišančiomis medžiagomis (pvz., smėliu, žvyru, universaliaisiais rišikliais).  
Surinktą medžiagą sunaikinti pagal taisykles.
- Nuoroda į kitus skirsnius : Daugiau informacijos apie poveikio kontrolę ir utilizavimą rasite 8 ir 13 skirsniuose.

### **7. NAUDOJIMAS IR LAIKYMAS**

#### **Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**

Nurodymai dėl saugaus naudojimo : Užtikrinkite, kad apdorojimo ir naudojimo metu nesusidarytų aerozoliai / garai. Purškiant dėvėti kvėpavimo apsaugą.

Bendros apsaugos priemonės : Vengti patekimo ant odos ir į akis. Neįkvėpti aerozolių.

Higienos priemonės : Naudojant nerūkyti, nevalgyti ir negerti.  
Nusivilkti užterštus arba įmirkusius drabužius.  
Prieš pertraukas ir darbo pabaigoje nusiplauti rankas.  
Prevencinė odos apsauga naudojant apsauginį odos tepalą.  
Laikyti atokiau nuo maisto ir gėrimų.

#### **Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**

Priešgaisrinės ir sprogmųjų : Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių.

saugos pastabos : Imkitės priemonių nuo elektrostatinio krūvio.  
Talpas, kurioms kyla pavojus, šaldyti vandeniu.

Kiti duomenys : Pakuotę laikyti sandariai uždarytą.

Sandėliavimo klasė (VCI) : 10

Sandėliavimo klasė (Ispanija) : MIE APQ-7 (pagal „REAL DECRETO 379/2001“)

Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai) : Kitų rekomendacija nepateikiama.

### **8. POVEIKIO PREVENCIJA/ASMENS APSAUGA**

#### **Komponentai su darbo vietos kontrolės parametrais**

Neturi medžiagų, kurioms nustatytos profesinės ekspozicijos ribinės vertės (Vokietijos).

DNEL/DMEL vertė : DNEL/DMEL (išvestinių ribinio poveikio nesukeliančio lygio / išvestinių minimalaus poveikio lygio) reikšmių nėra.

PNEC vertė : PNEC (prognozuojamų poveikio nesukeliančios koncentracijos) reikšmių nėra.

#### **Asmeninė saugos įranga / Poveikio kontrolė**

Kvėpavimo apsauga : Kai susidaro garai/aerozoliai. Trumpam filtravimo prietaisas  
kombinuotas filtras A-P2

## ***Bona Superb***

Rankų apsauga	: Pirštinės iš nitrilo (NRB). Pirštinės iš butilo (IIR)
Akių apsauga	: Apsauginiai akiniai su šoniniais apsaugais, esant didesnei grėsmei papildomai veido apsaugos skydas
Odos ir kūno apsauga	: skysčiams nepralaidūs apsauginiai drabužiai. Rekomenduojama profilaktiška odos apsauga.

### **9. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS**

Forma	: skystas
Spalva	: gelsvas, drumstas
Kvapas	: charakteringas
Kvapo slenkstis	: neapibrėžtas
Tirpimo temperatūra	: neapibrėžtas
Virimo temperatūra	: neapibrėžtas
Pliūpsnio temperatūra	: > 93 °C
Išgaravimo greitis	: neapibrėžtas
Degimo temperatūra	: neapibrėžtas
Savaiminio užsidegimo temperatūra	: neapibrėžtas
Šiluminis skilimas	: neapibrėžtas
Žemiausia sprogimo riba	: neapibrėžtas
Aukščiausia sprogimo riba	: neapibrėžtas
Garų slėgis	: neapibrėžtas
Tankis	: žr. 1,02 g/cm <sup>3</sup>
Santykinis garo tankis	: neapibrėžtas
Tirpumas vandenyje	: 50 g/lprie 25 °C tirpus
pH reikšmė	: 7,7 - 9,7
Paskirstymo koeficientas (n-oktanolis / vanduo)	: neapibrėžtas
Tašumas, dinaminis	: 250 - 450 mPa.s prie 25 °C. Metodas: Brookfield
Sprogstamosios savybės	: neapibrėžtas

## ***Bona Superb***

oksiduojančios savybės : neapibrėžtas

Metalų korozijos : neapibrėžtas

### **10. STABILUMAS IR REAKTYVUMAS**

Reaktyvumas : žr."Pavojingų reakcijų galimybė" skyriuje

Cheminis stabilumas : Normaliomis sąlygomis produktas yra stabilus.

Pavojingų reakcijų galimybė : Teisingai laikant ir elgiantis jokių pavojingų reakcijų.

Vengtinios sąlygos : Nežinoma

Nesuderinamos medžiagos : Nežinoma

Pavojingi skilimo produktai : Teisingai elgiantis ir sandėliuojant jokių.

### **11. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA**

Ūmus oralinis toksiškumas : Duomenų nėra

Ūmus inhaliacinis toksiškumas : Ūmaus toksiškumo taško įvertinimas.

Dozė: 1,09 mg/l

Tikrinimo atmosfera: Dulkės / rūkas

Metodas: Skaičiavimo metodas

Pagal reglamento 1272/2008/EB 3.1.3.6 skyrių pateikti

skaičiavimai viršija ribines klasifikacijos reikšmes.

Ūmus toksiškumas odai : Duomenų nėra

Odos dirginimas : Duomenų nėra

Akių dirginimas : Duomenų nėra

Sensibilizavimas : Duomenų nėra

Pavojus apsinuodyti įkvėpus : Neklasifikuojama, kalbant apie aspiracinį toksiškumą

Toksiškumas, pakartotinai pavartojus : Duomenų nėra

Sprendimas STOT - vienkartinis poveikis : Duomenų nėra

Sprendimas STOT -kartotinis poveikis : Duomenų nėra

### **CMR įvertinimas**

Kancerogeniškumas : Duomenų nėra

## ***Bona Superb***

Mutageniškumas	: Duomenų nėra
Teratogeniškumas	: Duomenų nėra
Toksiškumas reprodukcijai	: Duomenų nėra
Pastaba	: Kenksminga įkvėpus. Dirgina akis.

### **12. EKOLOGINĖ INFORMACIJA**

#### **Kitos ekologinės nuorodos**

Pastaba	: Produktas klasifikuojamas kaip kenksmingas vandeniui (pagal VwVwS). Neišleisti į dirvą, gruntinius vandenius ir kanalizaciją.
---------	---

### **13. ATLIEKŲ TVARKYMO REIKALAVIMAI**

Produktas	: Laikantis vietinių institucijų nurodymų atliekų deginimo vieta.
Užterštos pakuotės	: Perduodant neišvalytus tuščius batus perdirbti ar utilizuoti priėmėją reikia įspėti apie galimą pavojų.

### **14. GABENIMO INFORMACIJA**

#### **Žemės transportas**

ADR:

Not regulated

RID:

Not regulated

#### **Vidaus vandenų laivyba**

ADNR:

Not regulated

#### **Jūrų laivų transportas**

IMDG:

Not regulated

#### **Oro transportas**

ICAO/IATA:

Not regulated

## ***Bona Superb***

### **15. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ**

#### **Nacionalinės nuostatos**

Būtina laikytis nacionalinių ir vietoje galiojančių potvarkių.

#### Vokietija

TA orui (Vokietijoje) : Klasė: skyrius 5.2.5 (jokios klasės)

Gedimų direktyva  
(StörfallV) : ---

Pavojaus vandeniui klasė : 1 (Klasifikacija pagal Vandeniui kenksmingų medžiagų administracinių nuostatų)

Rizikos klasifikacija pagal  
BetrSichV (Vokietija) : ---

Kitos nuostatos : Profesinės sąjungos atmintinė M 004 "Dirginančios medžiagos/deginančios medžiagos"  
BG atmintinė M 050 „Veikla su pavojingomis medžiagomis"  
Sandėliuojant pavojingas medžiagas, reikia atkreipti dėmesį į TRGS 510 „Pavojingų medžiagų laikymas nešiojamuose rezervuaruose".

Cheminės saugos  
vertinimas : Šio produkto cheminės saugos vertinimas neatliktas.

### **16. KITA INFORMACIJA**

Nėra : Šio produkto cheminės saugos vertinimas neatliktas.

#### **Sudedamųjų dalių R sakiniai ir H frazės iš 3 skyriaus – išsami formuluotė**

- 20 : Kenksminga įkvėpus.  
36 : Dirgina akis.  
52/53 : Kenksminga vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.  
  
H319 : Sukelia smarkų akiųdirginimą.  
H332 : Kenksminga įkvėpus.  
H412 : Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

#### **Terminų žodynas**

ADR	Europinis susitarimas dėl tarptautinių pavojingų krovinių pervežimų keliais
ADNR	Europinis susitarimas dėl tarptautinių pavojingų krovinių pervežimų Reino upe
BCF	Biokonzentracijos faktorius
BetrSchV	Darbo saugos taisyklės
CMR	toksiniai kancerogenai, mutagenai ir reprodukcinės medžiagos
DNEL	Nukreiptas nulinio efekto lygis
GLP	Gera laboratorinė patirtis
IATA	Tarptautinė skrydžių transporto sąjunga
ICAO	Tarptautinė civilinių skrydžių organizacija
IMDG	Tarptautinis pavojingų krovinių kodas
jūrose	



# BioVaga

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal EB direktyvą 1907/2006

Versija:: 1.1

Lygis: : 22.10.2010  
Spausdinimo  
data : 23.01.2014

### ***Bona Superb***

LOAEL	Žemiausia cheminės medžiagos dozė, kurią skyrus atliekant eksperimentą su gyvūnais dar buvo stebimi pažeidimai.
LOEL	Žemiausia cheminės medžiagos dozė, kurią skyrus atliekant eksperimentą su gyvūnais dar buvo stebimas poveikis.
NOAEL	Didžiausia dozė medžiagos, kurią vartojant ilgesnį laiką nebuvo pastebėta jokių matomų ar pamatuojamų pažeidimų.
OECD	Mokslinio bendradarbiavimo ir vystymo organizacija
PBT	Švytinantis, biologiškai kaupiamas, toksinis
PNEC	Nuspėjama koncentracija bet kurioje aplinkos terpėje, kuriai esant nebesasireiškia žala aplinkai.
RID	Potvarkis prie tarptautinio susitarimo dėl pavojingų krovinių gabenimo geležinkeliais.
TA	Techninė instrukcija
TRGS	Techninės taisyklės apie pavojingas medžiagas
VC1	Cheminės pramonės jr. b. sąjunga
vPvB	stipriai švytinantis, stipriai biologiškai kaupiamas
VOC	trumpalaikės organinės kilmės substancijos
VvVwS	Administracijos potvarkis dėl vandeniui grėsmę keliančių medžiagų klasifikavimo
WGK	Vandens užterštumo klasė
EC50	vidutinė efektyvi koncentracija
STOT	Specifinis tikslinio organo toksiškumas
OEL	Oro ribinės reikšmės darbo vietoje PEC Prognozuota aplinkos koncentracija
NOEC	Koncentracija be pastebimo poveikio
NOEL	Dozė be pastebimo poveikio
ISO	Tarptautinė standartizacijos organizacija
DIN	Vokietijos standartizacijos institutas

Visi duomenys gauti remiantis dabartinėmis mūsų žiniomis. Mūsų produktus Jums reikėtų aprašyti atsižvelgiant į saugumo reikalavimus, ir taip nebus svarbu garantuoti tam tikras savybes. Ankstesnės versijos pakeitimai yra pažymėti prieš skirsnio numerį.