

**OHUTUSKAART**

**BENTO-01**

Koostamise kuupäev: 12.04.2016

Vastavalt EL määrusele nr.1907/2006

**JAGU 1: AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE**

1.1. Tootetähis

Toote kirjeldus: **Linaõli baasil valmistatud geel**

Toote nimetus: **BENTO-01**

Kuulub klassi: **Linaõli**

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata **Lisand linaõlisse vetthülgavate omaduste parandamiseks ja ultraviolettkiirguse eest kaitsmiseks**

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta:

Ettevõtte nimi: **Nanoformula OÜ**

Adress: **Narva mnt.4**

Linn, sihtnr ja riik: **Voka, 71401, Estonia**

Kontakttelefon: **+372 39 71305**

E-post: **info@nanoformula.eu**

1.4. Hädaabitelefoni number: **112**

**JAGU 2: OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE:**

2.1. Aine või segu klassifitseerimine: **Ei klassifitseeru ohtlike ainete hulka**

2.2. Märgituselemendid:

**Ei vaja piktogramme**

**Ei vaja ohutuslauseid**

2.3. Muud ohud:

**JAGU 3: TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA:**

**Ei sisalda ohtlike komponente.**

**JAGU 4: ESMAABIMEETMED**

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Silma sattumisel: **Loputada kiiresti rohke veega. Hoida silmi pesemise ajal võimalikult pärani.**

Nahale sattumisel: **Pesta vee ja seebiga.**

Sissehingamisel: **Minna värske õhu kätte.**

Allaneelamisel: **Loputada suud. Juua palju vett.**

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju **Silma sattudes võib põhjustada ärritust. Võib põhjustada allergilist reaktsiooni.**

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta **Vajadusel konsulteerida arstiga. Ravi haigustunnuste kohaselt.**

**JAGU 5: TULEKUSTUTUSMEETMED**

- 5.1. Tulekustutusvahendid: **Toode ei ole tule,- ega plahvatusohtlik.**  
**Kasutada kuivpulbreid, vahtu või süsihappegaasi.**  
**Vett ei tohi mitte kunagi kasutada.**
- 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud **Tulekahju korral võivad tekkida ärritavad ja kahjulikud ained, plahvatusoht aurude kogunemisel.**
- 5.3. Nõuanded tuletõrjujatele **Kasutada tavalisi kaitsevahendeid .**

**JAGU 6: MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA:**

- 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras **Kasutage keemiliste ainetega ümberkäimisel vastavaid ohutusmeetmeid.**
- 6.2. Keskkonnakaitse meetmed **Vältida toote sattumist kanalisatsiooni. Mitte lubada sattumist pinna- ja põhjavette.**
- 6.3. Tõkestamis- ning puhastamise meetodid ja -vahendid **Lekkinud ja maha valgunud toode tuleb katta mittepõleva absorbeeriva materjaliga (liiv, muld, vermikuliit)ja likvideerida vastavuses asukohamaa seadusandlusega.**
- 6.4. Muu teave **Mistahes põlevmaterjal, mida lekke kõrvaldamiseks kasutatakse, võib ise süttida. Hoidke seda materjali vee all või kinnises Vahend muudab pinnad libedaks.**

**JAGU 7: KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE**

- 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud **Toodet tuleb kasutada seal, kus puuduvad tulekahju tekkimiseks tingimused. Väikese dispersiooniga spreidel on kalduvus õhuga kokkupuutumisel süttida**
- 7.2. Ohututu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused **Hoida oksüdeerijatest eemal. Toodet tuleb kasutada seal, kus puuduvad tulekahju tekkimiseks tingimused.**
- 7.3. Eriksutus **Erilised meetmed pole nõutavad**

**JAGU 8: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE**

- 8.1. Kontrolliparameetrid **Ei ole kehtestatud.**
- 8.2. Kokkupuute ohjamine **Kemikaalidega töötamisel tuleb järgida üldiseid ohutusmeetmeid.**
- Kokkupuute ohjamine töökeskkonnas:
- Hingamisteede kaitse **Tavalisel kasutamisel tervisele ohtu ei teki.**
- Käte kaitse **Vajadusel kanda kummikindad.**
- Silmade kaitse **Vältida toote sattumist silma. Vajadusel kasutada kaitseprille.**
- Kokkupuute ohjamine keskkonnas: **Vältida toote sattumist pinnasesse, kanalisatsiooni, veekogudesse. Vee reostuse korral informeerige keskkonnakaitset.**

**JAGU 9: FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED**

- 9.1. Üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta:

Välimus	<b>Geel (20°C juures, pruuni värvi, iseloomulik lõhn)</b>
Aururõhk, kPa (20°C), max.	<b>1</b>
Keemistemperatuur, °C min.	<b>250</b>
Sulamistemperatuur, °C max	<b>0</b>
Suhteline tihedus, g/cm <sup>3</sup>	<b>0,960-0,990</b>
Viskoossus, sentistoks	<b>70-100</b>

Plahvatustemperatuur, °C	<b>100°C</b>
Isesüttimistemperatuur, °C	<b>300</b>
Lahustuvus	<b>Piiritused, heksaan</b>

9.2. Muu teave **Ei ole teada**

**JAGU 10: PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME:**

- |   |   |
|---|---|
| 10.1. Reaktsioonivõime                  | <b>Püsiv normaalsetes tingimustes.</b>  |
| 10.2. Keemiline stabiilsus              | <b>Stabiilne normaaltingimustes.</b>  |
| 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus | <b>Puudub.</b>  |
| 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida    | <b>Vältida kuumutamist üle 250°C. Toote imendumisel absorbenti või riietesse tuleb neid hoida tule eest kaitstud kohas (võib toimuda isesüttimine). Isesüttimine võib toimuda kuumade osakestega kokkupuutumise korral.</b> |
| 10.5. Kokkusobimatud materjalid         | <b>Oksüdeerijatega kokkupuutumisel võib toode olla plahvatusohtlik.</b>   |
| 10.6. Ohtlikud lagusaadused             | <b>Puudub.</b>  |

**JAGU 11: TEAVE TOKSILISUSE KOHTA**

- |  |   |
|--|---|
| 11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta | <b>Tundlikel isikutel võib põhjustada nahaärritust.</b> |
|--|---|

**JAGU 12: ÖKOLOOGILINE TEAVE**

- |   |                             |
|---|-----------------------------|
| 12.1. Toksilisus:   | <b>Mitteökotoksiline.</b>   |
| 12.2. Püsivus ja lagunduvus   | <b>Kergesti biolagunev.</b> |
| 12.3. Bioakumulatsioon  | <b>Ei ole teada.</b>        |
| 12.4. Liikuvus pinnases   | <b>Mitteohtlik.</b>         |
| 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine | <b>Mitteohtlik</b>          |
| 12.6. Muud kahjulikud mõjud   | <b>Ei ole teada.</b>        |

**JAGU 13: JÄÄTMEKÄITLUS**

- |                              |  |
|------------------------------|--|
| 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid: | <b>Kooskõlas kohaldatavate siseriiklike õigusaktidega („Jäätmeseadus“ Riigikogu 30.06.2006.a.)</b> |
|------------------------------|--|

**JAGU 14: VEONÕUDED**

- |   |                    |
|---|--------------------|
| 14.1. ÜRO number (UN number)  | <b>Mitteohtlik</b> |
| 14.2. ÜRO veose tunnusunimetus  | <b>Mitteohtlik</b> |
| 14.3. Transpordi ohuklass(id)   | <b>Mitteohtlik</b> |
| 14.4. Pakendirühm   | <b>Mitteohtlik</b> |
| 14.5. Keskkonnaohud   | <b>Mitteohtlik</b> |
| 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele   | <b>Puudub.</b>     |
| 14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga<br>(Vt. JAGU 7) |                    |
| 14.8. Raudtee-, maatransport, mere- ja õhutransport:  | <b>Mitteohtlik</b> |

**JAGU 15: REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID:**



**Nanoformula OÜ**

Reg. Nr. 10045133

41701 Narva mnt, 4 Voka, Estonia

Telefonid: +372(39)71401 / 71305

Faks: +372(39)71303

<http://www.nanoformula.eu>

email: [info@nanoformula.eu](mailto:info@nanoformula.eu)

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid:

**Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, 18. detsember 2006**

**Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1272/2008 (CPL-määrus), 16. detsember 2008**

**Komisjoni määrus (EL) nr. 453/2010, 20. Mai 2010**

**EV Kemikaalseadus ja nende alusel kehtestatud määrused.**

**EV Jäätmeseadus ja nende alusel kehtestatud määrused.**

15.2. Keemikaaliohutuse hindamine

**Keemikaaliohutuse hindamine on tehtud vastavalt EL määrusele nr.1907/2006**

**JAGU 16: MUU TEAVE:**

**Kasutusjuhend etiketil või tootja veebilehel.**

**Käesolevas dokumendis sisalduv info on hoolika testimise ning Nanoformula OÜ teadmiste tulemus.**

**Toodud info aitab tagada ohutu töö materjalidega. Nanoformula OÜ ei garanteeri ohutust ebapiisavate ohutusnõuete mittetäitmisega. Me loodame, et käesolev dokument tuleb kasuks, ning oleme tänulikud, kui saame lisainformatsiooni materjali ohutu kasutamise kohta.**