

## OHUTUSKAART

### Graffitivastane kaitsekate

Koostamise kuupäev: 06.01.2017

Vastavalt EL määrusele nr.1907/2006

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

##### 1.1. Tootetähis

Toote kirjeldus: **Orgaanilisi komponente ja nano ränidioksiidi sisaldav vesiemulsioon.**

Toote nimetus: **CleverCOAT PRO anti-graffiti.**

Kuulub klassi: **Vesiemulsioon.**

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata **Pindade kaitse graffiti eest. Ainult professionaalseks kasutamiseks.**

##### 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 ole ohtlikuks klassifitseeritud**

2.2. Märgituselemendid:

**Piktogramme ja signaalfraase pole vaja.**

2.3. Muud ohud:

**Ei ole.**

#### JAGU 3: TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA:

Aine nimetus	CAS nr.	EINECS nr.	Kontsentratsioon, %	Klassifikatsioon Määrus (EÜ) nr. 1272/2008
<b>Ohtlikud koostisained puuduvad</b>				

#### JAGU 4: ESMAABIMEETMED

##### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Silma sattumisel:

**Pesta silmi hoolikalt rohke veega, hoides seejuures silmalaud lahti vähemalt 15 minutit. Vajadusel konsulteerida arstiga**

Nahale sattumisel:

**Pesta nahka hoolikalt seebi ja rohke veega.**

Sissehingamisel:

**Minna värske õhu kätte.**

Allaneelamisel:

**Loputada suud. Vajadusel konsulteerida arstiga**

##### 4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Silma ja nahale sattumisel:

**Ei sümptomid tuntud praegu.**

Sissehingamisel ja allaneelamisel

**Ei sümptomid tuntud praegu.**

##### 4.3. Märgid igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

**Sümptomaatiline ravi.**

#### JAGU 5: TULEKUSTUTUSMEETMED

##### 5.1. Tulekustutusvahendid:

**Tulekustutuseks kasutada meetodeid, mis ei mõju kahjulikult kohalikule elanikkonnale ja ümbritsevale loodusele.**

##### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

**Termiline lagunemine võib vabaneda ärritavad gaasid ja aurud.**

##### 5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

**Nagu iga tulekahju, kandke kompaktsed hingamisaparaati ja täielikku kaitsevarustust.**

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

##### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja

**Vajadusel kasutada asjakohaseid isikukaitsevahendeid.**

toimimine hädaolukorras

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

**Kasutada sobivat kogumiskonteinerit. Vältida aine sattumist kanalisatsiooni, veekogudesse.**

6.3. Tõkestamis- ning puhastamise meetodid ja -vahendid

**Mahavalgunud toode koguda inertse absorbendi abil (nt liiv, silikageel, happelist sidujat, universaalset sidujat või saepuru).**

6.4. Muu teave

**Vahend muudab pinnad libedaks.**

#### JAGU 7: KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

**Tagada piisav ventilatsioon. Käitlemine vastavalt tööhügieeni ja -ohutuse heale praktikale.**

7.2. Ohututu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

**Hoida pakend tihedalt suletuna. Hoidke külmumise eest.**

7.3. Eriksutus

**Ei ole erilisi soovitusi.**

#### JAGU 8: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE

8.1. Kontrolliparameetrid

**See toode ei sisalda mingeid ohtlikke materjale töökeskkonna piirnorme kehtestatud tuletatud**

**Ei tase (DNEL): Informatsioon ei ole kättesaadav.**

**Arvutuslik (PNEC): Informatsioon ei ole kättesaadav**

**Tagada piisav ventilatsioon, eriti oluline on see kinnistes ruumides.**

8.2. Kokkupuute ohjamine

Kokkupuute ohjamine töökeskkonnas:

Hingamisteede kaitse

**Normaalsete kasutustingimuste korral mingeid individuaalkaitsevahendeid vaja ei lähe. Kasutada üldventilatsiooni..**

Käte kaitse

**Vajadusel kanda kummikindad/riided.**

Silmade kaitse

**Liibuvad kaitseprillid.**

Naha kaitse

**Kanda kaitsekindaid / riided**

Hügieeni meetmed

**Kasutamisel mitte süüa, juua ega suitsetada. Pestakse saastunud riided enne taaskasutamist**

#### JAGU 9: FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

9.1. Üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta:

Välimus **Valge emulsioon**

Lõhn **Iseloomulik**

pH **4.0 – 10.0**

Viskoossus, cps **<200**

Tihedus, g/cm<sup>3</sup> **0,94 – 0,96**

Keemise algpunkt **informatsioon ei ole kättesaadav**

Aurustumiskiirust **andmed ei ole kättesaadavad**

Õhu süttivuspiirid

ülemine **informatsioon ei ole kättesaadav**

madalam **informatsioon ei ole kättesaadav**

Auru rõhk **ei ole kohaldatav**

Auru tihedus **ei ole kohaldatav**

Lahustuvus **informatsioon ei ole kättesaadav**

Isesüttivus temperatuur **ei ole kohaldatav**

Lagunemistemperatuur **andmed ei ole kättesaadavad**

Plahvatusohtlikkus **informatsioon ei ole kättesaadav**

Oksüdeerumisomadused **ei ole kohaldatav**

9.2. Muu teave **andmed ei ole kättesaadavad**

#### JAGU 10: PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME:

- 10.1. Reaktsioonivõime
- 10.2. Keemiline stabiilsus
- 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus
- 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida
- 10.5. Kokkubimatum materjalid
- 10.6. Ohtlikud lagusaadused

**Ei reaktsioonid harilikul kasutamisel.**  
**Stabiilne normaaltingimustes.**  
**Andmed ei ole kättesaadavad**  
**Kuumus, leegid ja sädemed.**  
**Ei ole materjalide eraldi märgitud.**  
**Puudub normaalsel kasutamisel.**

#### JAGU 11: TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

- 11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Akute toksilisus	<b>Informatsioon ei ole kättesaadav</b>
Krooniline toksilisus	<b>Informatsioon ei ole kättesaadav</b>
Kantserogeensus	<b>Ei sisalda loetletud koostisosa kantserogeeniks.</b>
Ärritus	<b>Informatsioon ei ole kättesaadav</b>
Ülitundlikkus	<b>Informatsioon ei ole kättesaadav</b>
Mutageenne toime	<b>Informatsioon ei ole kättesaadav</b>
Reproduktiivne toksilisus	<b>Informatsioon ei ole kättesaadav</b>
Arenguline toksilisus	<b>Informatsioon ei ole kättesaadav</b>
Endokriinsüsteem	<b>Ei ole teada.</b>

#### JAGU 12: ÕKOLOOGILINE TEAVE

- 12.1. Ökotoksilisus: **Kahjulik veeorganismidele, võib avaldada pikaajalist vesikeskkonda kahjustavat toimet.**
- 12.2. Püsivus ja lagunduvus: **Toode on stabiilne.**
- 12.3. Bioakumulatsioon: **Ei ole teada.**
- 12.4. Liikuvus pinnases: **Ei ole teada.**
- 12.5. Püsivate, bioakumuleerivate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleerivate omaduste hindamine: **Ei ole teada.**
- 12.6. Muud kahjulikud mõjud: **Ei ole teada.**  
WGK klassifitseerimine: **WGK 1**

#### JAGU 13: JÄÄTMEKÄITLUS

- Jäätmed / kasutamata tooted: **Kõrvaldada vastavalt kohalikele seadustele**
- Saastunud pakendid: **Kõrvaldada vastavalt kohalikele seadustele**

#### JAGU 14: VEONÕUDED

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

#### JAGU 15: REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID:

- 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**



**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)

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

**EV Jäätmeseadusja nende alusel kehtestatud määrused.**

15.2. Keemikaaliohutuse hindamine

**Keemikaaliohutuse hindamine on tehtud vastavalt EL määrusele nr. 453/2010, 20. Mai 2010**

**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.**