

## OHUTUSKAART

### Graffitivastane kaitsekate

Koostamise kuupäev: 03.11.2022

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 kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata: pindade kaitse graffiti eest. Ainult professionaalseks kasutamiseks.

##### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta:

Ettevõtte nimi: Nanoformula OÜ

Aadress: Narva mnt.4

Linn, sihtnr ja riik: Voka, 71401, Estonia

Kontakttelefon: +372 39 71305

E-post: [info@nanoformula.eu](mailto:info@nanoformula.eu)

##### 1.4. Hädaabitelefoni number: 112

#### JAGU 2: OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE

2.1. Aine või segu klassifitseerimine: Põhjustab tugevat silmade ärritust.

##### 2.2. Märgituselemendid:

Ei vaja piktogramme

Ei vaja ohutuslauseid

##### 2.3. Muud ohud: ei ole.

#### JAGU 3: TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

Ei sisalda ohtlikke komponente

#### 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 mõjuks 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 toimimine hädaolukorras: vajadusel kasutada asjakohaseid isikukaitsevahendeid.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed: kasutada sobivat kogumiskonteinerit. Vältida aine sattumist kanalisatsiooni, veekogudesse.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid 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 ohtlike materjale töökeskkonna piirnorme kehtestatud.

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

Kokkupuute ohjamine töökeskkonnas:

Hingamisteede kaitse: Normaalse 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
Löhn	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	
Lahustuvus	Piiritused, heksaan
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
Plahvatusohtlikkus	informatsioon ei ole kättesaadav
Oksüdeerumisomadused	ei ole kohaldatav

9.2. Muu teave: ei ole teada

## JAGU 10: PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME:

10.1. Reaktsioonivõime: ei reaktioonid harilikul kasutamisel.

10.2. Keemiline stabiilsus: stabiilne normaaltingimustes.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus: andmed ei ole kättesaadavad.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida: kuumus, leegid ja sädemed.

10.5. Kokkusobimatud materjalid: ei ole materjalide eraldi märgitud.

10.6. Ohtlikud lagusaadused: puudub normaalsel kasutamisel.

## JAGU 11: TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta:

Akuutne toksilisus: informatsioon ei ole kättesaadav

Krooniline toksilisus: informatsioon ei ole kättesaadav

Kantserogeensus: ei sisalda loetletud koostisosa kantserogeeniks.

Ärritus Informatsioon: ei ole kättesaadav

Ülitundlikkus: informatsioon ei ole kättesaadav

Mutageenne toime: informatsioon: ei ole kättesaadav

Reproduktiivne toksilisus: informatsioon: ei ole

kättesaadav

Arenguline toksilisus: informatsioon ei ole kättesaadav

Endokriinsüsteem: ei ole teada.

## **JAGU 12: ÖKOLOOGILINE 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, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine: ei ole teada

12.6. Muud kahjulikud mõjud: ei ole teada.

WGK klassifitseerimine: WGK 1

## **JAGU 13: JÄÄTMEKÄITLUS**

13.1. Jäätmed / kasutamata tooted: kõrvaldada vastavalt kohalikele seadustele.

Saastunud pakendid: kõrvaldada vastavalt kohalikele seadustele

## **JAGU 14: VEONÕUDED**

14.1. ÜRO number (UN number): puudub. mitteohtlik

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus: puudub. mitteohtlik

14.3. Transpordi ohuklass(id): puudub. 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 õhutransport: mitteohtlik

## **JAGU 15: REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID:**

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad

ohutuse-, tervise- ja keskkonnaalased 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 Kemikaaliseadus 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.