

## OHUTUSKAART

### Pinnakaitse- ja poleerimis vahend **CleverCLEAN** kodusele interjööri

Koostamise kuupäev: 02.11.2022

Vastavalt EL määrusele nr.1907/2006

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

##### 1.1. Tootetähis:

Toote kirjeldus: homogeenne määratlemata struktuuriga oligoetoksisiloksaanide ja metalloksiidide nanokompositsioonide ja isopropanooli segu.

Toote nimetus: CleverCLEAN kodusele interjööri

Kuulub klassi: alküül-silikaat

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata: arvutite, televiisorite, skannerite, paljundusaparatuuride, telefonide jm elektroonikavahendite optiliste ja plastpindade hooldamiseks.

##### 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

##### 1.4. Hädaabitelefoni number: 112

#### JAGU 2: OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE

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

##### 2.2. Märgituselemendid:



H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust

P305+P351 SILMA SATTUMISE KORRAL: Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega.

P313 Pöörduda arsti poole.

hoiatus

P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas

2.3. Muud ohud: võib põhjustada allergilist reaktsiooni

siooni

#### JAGU 3: TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

##### 3.1. Ained

##### 3.2. Segud

Aine nimetus	CAS nr.	EINECS nr.	Kontsentratsioon, %	Klassifikatsioon Määrus (EÜ) nr. 1272/2008
Ränihape, etülester (Silicic acid, Ethyl ester) REACH Pre-Reg. Nr. 17-2119437460-46-0000	11099-06-2	234-324-0	50,0 –80,0	H319: Põhjustab tugevat silmade ärritust
Isopropanool	67-63-0	200-661-7	1,0 -5,0	H225: tuleohtlik vedelik 2; H319: Silmaärrit. 2; H336: Võib põhjustada unisust või peapööritust
Hexyl cinnamic aldehyde, linalool	segu		<0,01	H319: Põhjustab tugevat silmade ärritust

#### JAGU 4: ESMAABIMEETMED

##### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Silma sattumisel: pesta silmi hoolikalt rohke veega, hoides seejuures silmalaud lahti vähemalt 15 minutit. Ärrituse jätkumisel konsulteerida arstiga.

Nahale sattumisel: pesta nahka hoolikalt seebi ja rohke veega.

Sissehingamisel: pinna värske õhu kätte.

Allaneelamisel: pitte kutsuda esile oksendamist.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju: silma sattudes võib põhjustada tugevat 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.

Kasutatakse vesi, pulberkustuti, süsinikdioksiid.

Vältida toote sattumist kanalisatsiooni, veekogusse. Utiliseerida vastavalt kehtestatud seadusandlusele.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud: ei ole teada

5.3. Nõuanded tuletõrjajatele: kasutada tavalisi kaitsevahendeid.

## JAGU 6: MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras: toote käitlemisel jälgida tavalisi ettevaatusabinõusid. Vajadusel kasutada asjakohaseid isikukaitsevahendeid. (vt. punkt 8)

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

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid: sulgeda leke. Mahavalgunud toode koguda kokku absorbendi (nt. saagmed) abil kokku. Kogutud materjali käideldakse kui ohtlikke jäätmehid vastavalt kehtestatud seadusandlusele. Mitte kanalisatsiooni uhtuda.

6.4. Muu teave: vahend muudab pinnad libedaks.

## JAGU 7: KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud: toote käitlemisel jälgida tavalisi ettevaatusabinõusid. Vajadusel kasutada kaitsevahendeid Käidelda tihedalt suletud pakendis. Kasutada suletud pakendit. 20-200 liitrite pakendite puhul on soovitatav üldventilatsioon.

7.2. Ohututu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused: hoida eemal toi-

duainest ja loomasöödast. Hoida lastele kättesaamatus kohas. Eralda kokkusobimatutest ainetest (vt. punkt 10, reaktiivsus). Hoida temperatuuril alla 30 ° C ja vältida otsest päikest.

7.3. Eriksutus: võib jätta plekke riidel.

## JAGU 8: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE

8.1. Kontrolliparameetrid: ei ole kehtestatud.

8.2. Kokkupuute ohjamine

Kokkupuute ohjamine: pesta käsi enne joomist, söömist, WC kasutamist. Vajadusel kasutada isikukaitsevahendeid.

Kokkupuute ohjamine: kasutada üldventilatsiooni. Vältida aine sattumist nahale, silma. Tööruumis silmade loputamise võimalus.

Hingamisteede kaitse: tagada piisav ventilatsioon

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 füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta:

Välimus	Õline piimjas vedelik.
Aururõhk	Ei ole saadaval
Lenduvus,%	Ei ole saadaval
Molekulmass	Ei ole saadaval
Erikaal,g/cm <sup>3</sup>	1,020-1,105
Keemispunkt, °C min.	197
Sulamispunkt, °C max	-50
Auramise kiirus	Ei ole saadaval
Viskoossus, cSt	15-25
Leekpunkt, °C	Ei ole saadaval
Isetsüttimispunkt °C	Ei ole saadaval
Lahustuvus	Alkoholis, eetris, atsetonis

9.2. Muu teave: ei ole teada

## **JAGU 10: PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME:**

10.1. Reaktsioonivõime: stabiilne normaaltingimustes.

10.2. Keemiline stabiilsus: stabiilne normaaltingimustes.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus: kuumutamisel võivad erituda väikesed kogused gaasi, mis võivad vedeliku pudelist välja suruda.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida: toote kontakti kokkusobimatu materjalidega saab väikeses koguses erituda vesinik, orgaanilised haped, ränioksiid.

10.5. Kokkusobimatud materjalid: vältida oksüdeerijaid, soolade lahuseid.

10.6. Ohtlikud lagusaadused: oksüdeerijad ja soolad võivad olla katalüsaatoriteks oligomeeride polümerisatsiooniks vesiniku moodustumisega.

## **JAGU 11: TEAVE TOKSILISUSE KOHTA**

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta: mitte-toksiline.

## **JAGU 12: ÖKOLOOGILINE TEAVE**

12.1. Toksilisus: Mitteökotoksiline.

12.2. Püsivus ja lagunduvus: toode on stabiilne.

12.3. Bioakumulatsioon: ei ole teada.

12.4. Liikuvus pinnases: moodustab lahustumatu inertne mass.

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Mitteohtlik

12.6. Muud kahjulikud mõjud: ei ole teada.

## **JAGU 13: JÄÄTMEKÄITLUS**

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid: kooskõlas kohaldatavate siseriiklike õigusaktidega („Jäätmeseadus“ Riigikogu 30.06.2006.a.)

## **JAGU 14: VEONÕUDED**

14.1. ÜRO number (UN number): puudub. Mit-

teohtlik

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus: puudub. Mit-  
teohtlik

14.3. Transpordi ohuklass(id): puudub. Mitteohtlik

14.4. Pakendirühm: mitteohtlik

14.5. Keskkonnaohud: mitteohtlik

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele: hoida temperatuuril alla 30 ° C ja vältida otsest päikest. (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

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



**Nanoformula OÜ**

Reg. No. 10045133 41701, Narva mnt.,4, Voka, Estonia

Telefon: + 372(39)71305

<http://www.nanoformula.eu>, email:[info@nanoformula.eu](mailto:info@nanoformula.eu)

ebapiisavate ohutusnõuete mittetäitmisega. Me loodame, et käesolev dokument tuleb kasuks, ning oleme tänulikud, kui saame lisainformatsiooni materjali ohutu kasutamise kohta.