

JAGU.1. AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE**1.1. Tootetähis**

- toote kirjeldus: Hübriidmaterjalide koostis vesilahuses puitu kaitsmiseks.
- toote nimetus: CLEVERCOAT PUU Premier
- kuulub klassi: segu.

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata: hüdrofoobse kaheastmelise kaitse esimene toode puidust toodete kasutamisega pikendamiseks. Seda kasutatakse isepuhastumiseks ja mikrofloora, seente, vetikate, kahjulike putukate eest kaitsmiseks.

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: toode ei ole määruse (EÜ) nr 1272/2008 kohaselt ohtlikuks: ei vaja hoiatavat lause.

2.2. Märgitus elemendid: ei ole vaja.

2.3. Muud ohud: ei ole

JAGU.3. TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA**3.1. Segud**

Aine nimetus	CAS No.	EINECS nr.	Kontsentratsioon, %	Klassifikatsioon
				Määrus (EÜ) nr. 1272/2008
Ei sisalda ohtlike komponente				

JAGU.4. ESMAABIMEETMED**4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus**

- silma sattumisel: pesta silmi hoolikalt rohke veega, hoides seejuures silmalaud lahti;
- nahale sattumisel: pesta seebiga ja veega;
- sissehingamisel: kahjulikku toimet ei avastatud tavaline kasutamine;
- allaneelamisel: suu loputada rohke veega. Juua palju vett peale.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

- silma sattudes: võib põhjustada allergilist reaktsiooni;
- nahale sattumisel, sissehingamisel: võib põhjustada allergilist reaktsiooni.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

- silma sattumisel: vajadusel konsulteerida arstiga;
- nahale sattumisel: vajadusel konsulteerida arstiga;
- sissehingamisel: vajadusel konsulteerida arstiga;
- allaneelamisel: vajadusel konsulteerida arstiga.

JAGU.5. TULEKUSTUTUSMEETMED**5.1. Tulekustutusvahendid:**

- toode ei ole tule-, ega plahvatusohtlik;
- kasutatakse vesi, pulberkustuti, süsinikdioksiid;
- vältida aine sattumist kanalisatsiooni, veekogusse;
- reostuse vett utiliseerida vastavalt seadusele.

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

5.3. Nõuanded tuletõrjutele: kasutada tavalisi kaitsevahendeid.

JAGU.6. MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras: kanda asjakohaseid isikukaitsevahendeid: kummikindad ja kaitseriided (vt. JAGU.8.)

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

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid: kasutada ineertne adsorbent, näiteks saepuru. Sulgeda leke ja reostus utiliseerida vastavalt kehtestatud seadusandlusele.

6.4. Muu teave: vahend muudab pinnad libedaks.

JAGU.7. KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud: hoida pakendis tihedalt suletuna. Tagada piisav ventilatsioon;

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused: hoida pakendis tihedalt suletuna. Hoida eemal toiduainest ja loomasöödast. Hoida lastele kättesaamatus kohas. Vältida otsest päikest.

7.3. Erikasutus: võib jätta plekke riietel.

JAGU.8. KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE

8.1. Kontrolliparameetrid: ei ole kehtestatud;

8.2. Kokkupuute ohjamine:

a. kokkupuute ohjamine töökeskkonnas: pesta käsi enne joomist, söömist, WC kasutamist. Vajadusel kasutada isikukaitsevahendeid. Kasutada üldventilatsiooni. Vältida aine sattumist nahale, silma;

b. Hingamisteede kaitse: tagada piisav ventilatsioon;

c. käte kaitse: vajadusel kanda kummikindad;

d. silmade kaitse: vältida toote sattumist silma. Kanda kaitseprille või kaitsemaski, kui on oht kokkupuuteks silmadega (pitsimise korral);

e. kokkupuute ohjamine keskkonnas: vältida toote sattumist pinnasesse, kanalisatsiooni, veekogudesse. Reostuse korral informeerige keskkonnakaitset.

JAGU.9. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

9.1. Üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta:

Välimus	Tiksotroopne vedelik, millel on kalduvus geelistamisele. Geel muutub vedelaks peale raputamist või segamist
Värv	Läbipaistev piima värv või pruuni värv (värvainega)
Lõhn	Lõhnatu
pH, 20°C	9.0 – 10.5 (50% vesilahus)
Räni sisaldus (SiO ₂), %	2-5
Potas (Kaaliumpotassiumkarbonaat), %	2-5
Auramise kiirus	Ei ole saadaval
Naturaalne värvaine, %	0 - 0.8
Viskoossus cSt	35 - 50
Külmumispunkt, °C	-5 - 0
Keemispunkt, °C.	>100
Leekpunkt, °C.	Ei ole saadaval
Süttimispunkt, °C	Ei ole saadaval
VOCde sisaldus, g/l	Ei ole
Lagunemispunkt, °C	Ei ole saadaval
Isesüttimispunkt, °C	Toode ei ole isesüttiv
Aururõhk	umbes nagu vesi
Tihedus, g/cm ³ , 20°C	1.05-1.10
Lahustuvus/ segamine veega	Lahustub vees kõigis proportsioonides
Eripindala, m ² /g	200-250
BET eripindala, m ² /g	200-300

9.2. Muu teave: ei ole teada

JAGU.10. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

10.1. Reaktsioonivõime: stabiilne normaaltingimustes;

- 10.2. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus: puudub;
- 10.3. Tingimused, mida tuleb vältida: ei ole teada;
- 10.4. Kokkusobimatud materjalid: ei ole teada;
- 10.5. Ohtlikud lagusaadused: Informatsioon ei ole kättesaadav.
- JAGU.11. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA
- 11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta: mittetoksiline.
- JAGU.12. ÖKOLOOGILINE TEAVE
- 12.1. Toksilisus: mitteökotoksiline.
- 12.2. Püsivus ja lagunduvus: toode on stabiilne.
- 12.3. Bioakumulatsioon: informatsioon ei ole kättesaadav.
- 12.4. Liikuvus pinnases: informatsioon ei ole kättesaadav.
- 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine: toode ei klassifitseeritud nagu PBT-aine.
- 12.6. Muud kahjulikud mõjud: tootel ei ole teadaolevat ökotoksikoloogilist toimet.
- JAGU.13. ÄÄTMEKÄITLUS
- 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid: kooskõlas kohaldatavate siseriiklike õigusaktidega („Jäätmeseadus“ Riigikogu 30.06.2006.a.)
- 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: vt. JAGU 7.
- 14.8. Raudtee-, maatransport, mere-ja õhustransport: mitteohtlik toode
- JAGU.15. REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID
- 15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid:
- a. Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, 18.detsember 2006;
- b. Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1272/2008 (CPL-määrus), 16.detsember 2008
- c. Komisjoni määrus (EL) nr. 453/2010, 20. Mai 2010;
- d. EV Kemikaaliseadus ja nende alusel kehtestatud määrused;
- e. EV Jäätmeseadusja nende alusel kehtestatud määrused.
- 15.2. Keemikaaliohutuse hindamine: Keemikaaliohutuse hindamine on tehtud vastavalt EL määrusele nr.1907/2006.
- JAGU.16. MUU TEAVE
- 16.1. Kasutusjuhend etiketil või tootja veebilehel.
- 16.2. Käesolevas dokumendis sisalduv info on hoolika testimise ning Nanoformula OÜ teadmiste tulemus.
- 16.3. 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.