

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

- homogeenne määratlemata struktuuriga oligoehtoksisiloksaanide ja orgaaniliselt muudetud bentoniitsavi nanokompositsioonide segu.
- toote nimetus: CAR.CLEANER
- kuulub klassi: Alküül-silikaat.

1.2. 1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata: Pinna puhastamiseks mustusest.

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta:

- company name: 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


hoiatus

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust
 P305+P351 SILMA SATTUMISE KORRAL:
 Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega.
 P313 Pööruda arsti poole.
 P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas

2.3. Muud ohud

- võib põhjustada allergilist reaktsiooni

JAGU.3. TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA
3.1. Segud

Aine nimetus	CAS No.	EINECS nr.	Kontsentratsioon, %	Klassifikatsioon
Ränihape, etüülester (Silicic acid, Ethyl ester)	11099-06-2	234-324-0	90,0 – 99,0	H319: Põhjustab tugevat silmade ärritust
Hexyl Cinnamic Aldehyde, Lillial	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: minna värske õhu kätte;
- allaneelamisel: mitte 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 haigustunuste kohaselt.

JAGU.5. TULEKUSTUTUSMEETMED
5.1. Tulekustutusvahendid

- toode ei ole tule-, ega plahvatusohtlik;
- kasutatakse vesi, pulberkustuti, süsinikdioksiid;
- vältida toote sattumist kanalisatsiooni, veeko-

gusse. 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

a. sulgeda leke. Mahavalgunud toode koguda kokku absorbendi (nt. saagmed) abil kokku. Kogutud materjali käideldakse kui ohtlikke jäätmeid vastavalt kehtestatud seadusandlusele;

b. 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 kasuta 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 toiduainest ja loomasöödast. Hoida lastele kättesaamatus kohas. Eralda kokkusobimatutest ainetest (vt. punkt 10, reaktiivsus). Hoida temperatuuril alla 30 ° C ja 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;

b. kasutada üldventilatsiooni. Vältida aine sattumist nahale, silma. Tööruumis silmade loputamise võimalus.

c. hingamisteede kaitse: tagada piisav ventilatsioon;

d. käte kaitse: vajadusel kanda kummikindad;

e. silmade kaitse: vältida toote sattumist silma. Vajadusel kasutada kaitseprille;

f. 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	Õline hall vedelik
Aururõhk	Ei ole saadaval
Lenduvus,%	Ei ole saadaval
Molekulmass	Ei ole saadaval
Erikaal,g/cm ³	1,086-1,120
Keemispunkt, °C min.	197
Sulamispunkt, °C max	-50
Auramise kiirus	Ei ole saadaval
Viskoossus, cSt	15-25
Leekpunkt, °C	Ei ole saadaval
Isesüttimispunkt, °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: kuumutami-

sel võivad erituda väikesed kogused gaasi, mis võivad vedeliku pudelist välja suruda;

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida: toote kontaktil 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: mittetoksiline.

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. ÄÄTMEKÄITLUS

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid: Kooskõlas kohaldatavate siseriiklike õigusaktidega („Jäätmeseadus“ Riigikoogu 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. Keskkonnanõud: 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 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 Jäätmeseadus ja 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.