

## OHUTUSKAART

Viimati muudetud: juuni 2010

### 1. AINE / PREPARAADI NING ÄRIÜHINGU / ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

- Toote nimi: **FS10**
- Toote kasutus/kirjeldus: Rasvatustaja
- Ettevõtte:

**DELMET S.r.l.**

Via Bergamo 6 – Gorgonzola 20064 (MI) Tel 029 517 504 Faks 029 513 276

Veebileht: [www.delmet.it](http://www.delmet.it) E-post: [info@delmet.it](mailto:info@delmet.it)

- Hädaabitelefoni: Delmet Tel 029 517 504

### 2) OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE

**Klassifitseerimine:** C: söövitav  
R 34

**Peamised ohud:** Põhjustab tugevat söövitust.

### 3) KOOSTIS / TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

toode H	N° EINECS	Kontsentratsioon	N° CAS	Identifitseerimis-sümbol	Identifitseerimine R (vaata jagu 16)
Fosforhape	231-633-2	40 - 50	7664-38-2	C	34
Vesi	-	q.b. 100% kohta	-	-	-
Bioloogilised ained	Polümeer (polümeeri koostisosad on toodud loetelus EINECS)	< 5%	9043-30-5	Xn	22/41

### 4) ESMAABIMEETMED (SÜMPTOMID)

**Nahale sattumisel:** Kokkupuutekohas võib esineda ärritust või valu. Võib esineda villide teket. Võib esineda raskeid põletusi.

**Silma sattumisel:** Võib esineda ärritust ja punetust. Silmad võivad tugevasti vesitseda. Võib esineda sarvkesta põletusi.

**Allaneelamisel:** Võib esineda suu ja kõri valulikkust ning punetust. Võib esineda raskusi neelamisel. Huulte ümber võib esineda söövitushaavu. Võib esineda iiveldust ja kõhuvalu. Võib esineda oksendamist.

**Sissehingamisel:** Võib esineda pigistustunnet rindkeres koos hingeldusega. Kokkupuude võib põhjustada kõha või aevastamist. Võib esineda kopsuturset, mis põhjustab tugevat hingeldust. Võib esineda teadvusekaotust.

### 4) ESMAABIMEETMED (TOIMIMINE)

**Nahale sattumisel:** Eemaldage kohe kõik saastunud riided ja jalatsid, kui need ei ole naha külge kleepunud. Loputage kahjustatud nahka voolava veega 10 minuti vältel või kauem, kui aine on endiselt nahal. Minge haiglasse, kui esineb põletusi või mürgituse sümptomeid.

**Silma sattumisel:** Loputage silma 15 minuti vältel voolava veega. Selleks avage õrnalt silmalaud ning hoidke neid avatuna, kuni raviprotseduur on lõpetatud.

Minge haiglasse eriarsti vastuvõtule.

**Allaneelamisel:** Ärge kutsuge esile oksendamist. Kui allaneelatud aine on söövitav, siis andke juua 1 tassitäis vett iga 10 minuti tagant. Teadvusekaotuse korral kontrollige hingamist ning vajaduse korral tehke kunstlikku hingamist. Kui teadvusekaotuse korral on hingamine korras, siis asetage kannatanu puhkeasendisse. Minge esimesel võimalusel haiglasse.  
**Sissehingamisel:** Eemaldage kannatanu kokkupuutekohast ja tagage seejuures oma turvalisus. Teadvusekaotuse korral kontrollige hingamist ning vajaduse korral tehke kunstlikku hingamist.

#### 5) TULEKUSTUTUSMEETMED

**Tulekustutusvahendid:** Süsinikdioksiid. Alkohol või polümeervaht. Kuivkemikaalide pulber.

**Kokkupuuteohud: Söövitav. Põlemisel eritab mürgiseid aure.**

**Tuletõrjajate kaitse:** Kandke autonoomset hingamisaparaati. Kandke kaitseriideid, et vältida kontakti naha ja silmadega.

#### 6) MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

**Isikukaitsemeetmed:** Tähistage saastunud ala ning takistage juurdepääs volitamata töötajatele. Vaadake ohutuskaardi jaost 8 isikukaitse üksikasjade kohta.

**Keskkonnakaitse meetmed:** Ärge laske äravoolutorustikesse ega jõgedesse. Piirake leket voolupiirete abil.

**Puhastusmeetmed:** Neutraliseerige leke naatriumkarbonaadiga. Väikese lekke korral viige neutraliseeritud materjal jäätmeoidlasse, seda rohke veega lahjendades. Suurema lekke korral korjake neutraliseeritud materjal sobivatesse mahutitesse kokku. Korraldage mahutite kõrvaldamine registreeritud jäätmekäitleja kaudu.

#### 7) KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE

**Käitlemise nõuded:** Tagage piisav ventilatsioon. Vältige otsest kokkupuudet ainega.

**Ladustamise tingimused:** Ladustage jahedas ja hea ventilatsiooniga kohas. Hoidke mahutit tihedalt suletuna. Soovituslik

**Ladustamise temperatuur:** +5 kuni +30 °C

**Sobiv pakendamine:** Polüetüleen.

#### 8) KOKKUPUUTE OHJAMINE / ISIKUKAITSE

Tehnilised meetmed: Tagage piisav ventilatsioon.

Respiratoorne kaitse: Sõltuvalt teistest piiramismeetmetest ning kokkupuute tugevusest võib olla vajalik kasutada pool- või täisnäomaski, mis on varustatud sobivate filtritega või hapnikuballooniga hingamisaparaadiga.

Käte kaitse: Kaitsekindad.

Silmakaitse: Kaitseprillid. Näokaitse. Tagage, et silmavann oleks käepärast.

Nahakaitse: PVC-st valmistatud saapad. PVC-kate katab saapaninasid. Tagage, et turvadušš oleks käepärast.

TWA (8-tunnine kokkupuute piir): 1 mg/m<sup>3</sup> (H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub>)

STEL (15 min kokkupuute piir): 2 mg/m<sup>3</sup> (H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub>)

#### 9) FÜÜSILISED JA KEEMILISED OMADUSED

- **Olek:** vedel
- **lõhn:** tajutav lõhn
- **pH:** u 1,5 (a 1 g/l H<sub>2</sub>O) a 20 °C
- **pH lahus 1%:** < 1
- **tihedus 20 °C juures:** 1,3
- **lahustuvus vees:** lahustuv
- **Viskoossus:** ND
  
- **Leekpunkt:** ei kohaldata
- **Süttimispunkt:** ei kohaldata
- **Isesüttimispunkt:** ei kohaldata
- **Alumine plahvatuspiir:** ei kohaldata

## 10) PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

**Püsivus:** Püsiv tavapärastel tingimustel:

**Tingimused, mida vältida:** Otsene päikesevalgus.

**Materjalid, mida vältida:** Leeliselised.

**Ohtlikud lagusaadused:** Põlemisel eritab mürgiseid aure.

## 11) TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

**Mõjud kokkupuute korral** Vesised silmad. Iiveldus.

## 12) ÖKOLOOGILINE TEAVE

**Liikuvus:** Lahustub vees.

**Bioakumulatsiooni potentsiaal:** Bioakumulatsiooni potentsiaal.

**Muu kahjustav toime:** Kahjulik veorganismidele.

## 13) JÄÄTMEKÄITLUS

**Jäätmete kõrvaldamine:** Laske jäätmekäitlusettevõtetel jäätmed kõrvaldada.

**Pakendi kõrvaldamine** Laske jäätmekäitlusettevõtetel jäätmed kõrvaldada.

**NB!** Kasutaja peaks arvestama kohalike või riiklike jäätmekäitluse määrustega.

## 14) VEONÕUDED

**ADR/RID (auto-/raudteevedu)**

**ÜRO nr:** 1805

**ADR-kass:** 8

**Ohu ID-nr:** 8

**Mürgistus:** 8

**Kauba nimetus:** Fosforhape

**IMDG/IMO**

**ÜRO nr:** 1805

**Klass:** 8

**Pakendigrupp:** III

**EmS:** 8-15

**Merekeskkonda saastav aine:** IATA/ICAO PUUDUB

**ÜRO nr:** 1805

**Klass:** 8

**Pakendigrupp:** III

## 15) REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID

- sildil olev informatsioon

Kaubanduslik nimetus: FS10

**DELMET S.r.l.**

Via Bergamo 6 – Gorgonzola 20064 (MI) Tel 029 517 504 Faks 029 513 276

Veebileht: [www.delmet.it](http://www.delmet.it) E-post: info@delmet.it

Ohtude identifitseerimine

Fosforhape N°EINECS 231-633-2

Sümbol:

C



**Söövitav**

**Riskilaused:**

R34: Põhjustab söövitust.

**Ohutuslaused (S):**

S2 Hoidke lastele kättesaamatus kohas

S 26: Silma sattumisel loputada kohe rohke veega ja pöörduda arsti poole

S36/37/39: Kanda sobivat kaitseriietust, -kindaid ja silmade või näokaitset

S 45: Õnnetusjuhtumi või halva enesetunde korral pöörduda arsti poole (võimaluse korral näidata talle etiketti)

**Riiklikud määrused:**

- REACH-määrus, st määrus (EÜ) nr 1907/2006
- Ühenduse 26. juuli 1967. aasta direktiiv 67/548, mida on ajakohastatud 28. korda (ohtlike ainete liigitamine, pakendamine ja märgistamine)
- Nõukogu direktiiv 94/55/EÜ, mida on hiljem muudetud (ohtlike veoste autovedu)
- Direktiivid 91/156/EMÜ jäätmete kohta , 91/689/EMÜ ohtlike jäätmete kohta ning 94/62/EÜ pakendite ja pakendijäätmete kohta
  
- 14. märtsi 2003. aasta seadusandlik dekreet nr 65, millega on võetud üle direktiiv 1999/45/EÜ ning millega tunnistatakse kehtetuks ja asendatakse eelnev seadusandlik dekreet nr 285/98
- 14. märtsi 2003. aasta nr 22/97 ja selle hilisemad muudatused ja täiendused (jätmedirektiivi 91/156/EMÜ elluviimine)
- 14. märtsi 2003. aasta nr 626/94 ja selle hilisemad muudatused ja täiendused (2. veebruari 2002. aasta seadusandlik dekreet nr 25)
- 14. märtsi 2003. aasta nr 475/92 ja selle hilisemad muudatused ja täiendused (individuaalsed kaitsevahendid)
- Toode, mis sisaldav pindaktiivseid aineid ja vastab määruses (EMÜ) nr 648/2004 detergentide kohta sätestatud biolagundatavuse kriteeriumitele

**16) LISATEAVE**

märkus

EINECS

Keemiliste ainete toksiliste mõjude register – väljaandjaks on Riiklik Tööohutuse ja Tervishoiu Instituut (USA)

NIOSH Riiklik Tööohutuse ja Tervishoiu Instituut USA

ACGIH TLV

TOXNET

**Lisateave:** Soovime juhtida tähelepanu sellele, et materjali ohutuskaart viitab tootele, mitte selle lahustele, mille puhul võivad sellega seotud riskid olla vähendatud. Enne iga toote kasutamist tuleks lugeda selle silti ja tutvuda kehtiva informatsiooniga. 1981. aasta töömääruses ära toodud esmaabipunkt nõuab kvalifitseeritud esmaabiandjate ulatuslikku väljaõpet, kui nad töötavad kohtades, kus leidub vesinikfluoriidhapet.

**Lahtiütlemine vastutusest:** Ülaltoodud informatsioon on õige, kuid see ei pretendeeri kõikehõlmavusele ning seda tuleks kasutada vaid juhisenä. Ettevõtte ei vastuta mingite kahjustuste eest, mis tulenevad kokkupuutest ülalnimetatud tootega või selle käitlemisest.

**GF Anapol OÜ**

Peterburi tee 1a

11415 Tallinn

Tel. 6380464

info@keevitus.ee

www.keevitus.ee