

## OHUTUSKAART

Ohutuskaart kuupäevaga 16.4.2009

### 1. TOOTE NING ÄRIÜHINGU IDENTIFITSEERIMINE

Kaubanimi: puhastusvaht

Toote tüüp ja kasutus: Läikega antistaatiline puhastusvahend

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)

Ettevõtte ja/või volitatud nõustamiskeskuse hädaabitelefoni number:

Delmet Tel 029 517 504

### 2. OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE

Omadused/sümbolid:

F+ Eriti tuleohtlik

R-laused:

R12 Eriti tuleohtlik

### 3. KOOSTIS / TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

Ohtlikud komponendid EMÜ direktiivi 67/548 kohaselt ja vastav klassifikatsioon:

10%–12,5% propaan

N.67/548/CEE: 601-003-00-5 CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9

F+; R12; aine ühenduses kehtestatud töökeskkonna kokkupuute piirnormidega

3%–5% butaan [1]

N.67/548/CEE: 601-004-00-0 CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7

F+; R12; aine ühenduses kehtestatud töökeskkonna kokkupuute piirnormidega

3%–5% etanool

N.67/548/CEE: 603-002-00-5 CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6

F+; R11; aine ühenduses kehtestatud töökeskkonna kokkupuute piirnormidega

1%–3% isobutaan [2]

N.67/548/CEE: 601-004-00-0 CAS: 75-28-5 EC: 200-857-2

F+; R12; aine ühenduses kehtestatud töökeskkonna kokkupuute piirnormidega

1%–3% 3-butoksüpropaan-2-ool

N.67/548/CEE: 603-052-00-8 CAS: 5131-66-8 EC: 225-878-4

Xi; R36/38

0,1%–0,25% ammoniaak ....%

N.67/548/CEE: 007-001-01-2 CAS: 1336-21-6 EC: 215-647-6

C,N; R34-50

### 4. ESMAABIMEETMED

Nahale sattumisel:

Peske rohke vee ja seebiga.

Silma sattumisel:

Peske kohe veega vähemalt 10 minuti vältel.

Allaneelamisel:

Ärge kutsuge mingil juhul esile oksendamist. PÖÖRDUGE VIIVITAMATULT ARSTI POOLE.

Võib anda vees lahustatud aktiivsütt või vedelat parafiini.

Sissehingamisel:

Õhutage ruume. Patsient tuleb kohe saastatud ruumidest ära viia ning lasta hea ventilatsiooniga kohas puhata.

Kui patsiendi enesetunne on halb, siis PÖÖRDUGE ARSTI POOLE.

## **5. TULEKUSTUTUSMEETMED**

Soovitatud tulekustutid:

Tulekahju korral kasutage pulbertulekustutit, CO<sub>2</sub> või vaht.

Tulekustutid, mida ei tohi kasutada:

Puuduvad.

Põlemisest tulenevad riskid:

Vältige aurude sissehingamist.

Kaitsevahendid:

Kasutage hingamisteede kaitset.

Jahutage tulega kokkupuutuvaid mahuteid veega.

## **6. MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA**

Isikukaitsemeetmed:

Kasutage kindaid ja kaitseriideid.

Keskkonnakaitse meetmed:

Piirake lekked mulla või liivaga.

Kustutage kõik järelevalveta leegid ja kõrvaldage võimalikud süttimisallikad. Ärge suitsetage.

Kui toode on sattunud veekogusse, kanalisatsioonisüsteemi või on saastanud pinnast või taimestikku, siis teavitage sellest pädevaid asutusi.

Puhastusmeetodid:

Kui toode on vedelas olekus, takistage sellel kanalisatsioonisüsteemi sattumist.

Koguge toode võimaluse korral taaskasutamiseks või eemaldamiseks kokku. Sobilikel juhtudel võib toodet imada kokku inertse materjaliga.

Pärast toote kokkukorjamist loputage sellega kokkupuutunud ala ja materjale veega.

## **7. KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE**

Käitlemise ettevaatusabinõud:

Vältige kokkupuudet ja aurude sissehingamist. Vaadake ka allpool jagu 8.

Ärge sööge ega jooge töötamise ajal.

Ärge suitsetage töötamise ajal.

Kokkusobimatud materjalid

Puuduvad.

Ladustamise tingimused:

Hoidke mahuteid alati tihedalt suletuna.

Hoidke alati hästi ventileeritud kohas.

Hoidke eemal järelevalveta leekidest, sädemetest ja soojusallikatest. Vältige otsest päikesepaistet.

Laoruumide nõuded: Jahedad ja piisava ventilatsiooniga.

## **8. KOKKUPUUTE OHJAMINE / ISIKUKAITSE**

Ettevaatusabinõud:

Tagage piisav ventilatsioon ruumides, kus toodet ladustatakse ja/või käitletakse.

Respiratoorne kaitse:

Ei ole vajalik tavapärase kasutuse korral.

Käte kaitse:

Ei ole vajalik tavapärase kasutuse korral.

Silmakaitse:

Ei ole vajalik tavapärase kasutuse korral.

Naha kaitse:

Tavakasutuse korral ei ole vaja kasutada spetsiaalset kaitset.

Kokkupuute piirnorm(id) (ACGIH):

propaan

VLE lühikene: 1000 ppm TLV TWA: 1000 ppm – 0 mg/m<sup>3</sup>

butaan [1]

TLV TWA: 1000 ppm

etanool

TLV TWA: ppm 1000 A4 TLV STEL: A4

ja isobutaan [2]

VLE lühikene: 1000 ppm TLV TWA: 1000 ppm – 0 mg/m<sup>3</sup>

## 9. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

Välimus ja värv: valge vahune

Lõhn: magusa lõhnaga

pH: u 13

Sulamispunkt: Andmed puuduvad

Keemispunkt: Andmed puuduvad

Leekpunkt: < 0 °C

Süttivus (tahke, gaasiline): Andmed puuduvad

Plahvatuslikud omadused: Andmed puuduvad

Oksüdeerivad omadused: Andmed puuduvad

Aururõhk: Andmed puuduvad

Suhteline tihedus: u 1,0 gr/ml

Lahustuvus vees: Täielik

Lipiilahustuvus: Lahustumatu

Jaotustegur: (n-oktaanol/H<sub>2</sub>O): Andmed puuduvad

Aurutihedus: Andmed puuduvad

## 10. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

Tingimused, mida vältida:

Püsiv tavapärastel tingimustel:

Ained, mida vältida:

Vältige kokkupuudet süttivate materjalidega. Toode võib põlema süttida.

Ohtlikud lagusaadused:

Puuduvad.

## 11. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

Preparaadi toksikoloogiliste mõjude hindamisel tuleks arvestada iga aine kontsentratsiooniga.

Alljärgnevalt on ära toodud toksikoloogiline teave peamiste lahuses sisalduvate ainete kohta.

etanool

LD50 (JÄNES) SUULINE: 6300 MG/KG

LD50 (ROTT) ÜKS SUULINE ANNUS: 7060 MG/KG

## 12. ÖKOLOOGILINE TEAVE

Lähtuge heast töötavast, nii et toode ei satuks keskkonda.

Loend ainetest, mis on keskkonnale kahjulikud ning nende vastav klassifikatsioon:

0,1%–0,25% ammoniaak ....%

N.67/548/CEE: 007-001-01-2 CAS: 1336-21-6 EC: 215-647-6

R50 Väga mürgine veeorganismidele.

## 13. JÄÄTMEKÄITLUS

Võimaluse korral korjake kokku. Saatke volitatud jäätmejaamadesse või laske kontrollitud tingimustel ära põletada.

Seejuures lähtuge kehtivatest kohalikest ja riiklikest määrustest.

## 14. VEONÕUDED

ADR-number ONU: 1950

ADR-klass: 2 F

ADR-kauba nimetus: Aerosool mahuga 1000 cm<sup>3</sup> või vähem

ADR-silt: ÜRO 1950 aerosoolid

ADR-pakendigrupp: III

IMDG-number ONU: 1950

IMDG-klass: 2 F

IMDG-kauba nimetus: Aerosool mahuga 1000 cm<sup>3</sup> või vähem

IMDG-silt ÜRO 1950 aerosoolid

IMDG-pakendigrupp: III

IMDG-EMS: 2-13

IMDG-MFAG: Alajaotus 4.2.

IATA-number ONU: 1950

IATA-klass: 2.1 F

## 15. REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID

Nõukogu direktiiv 67/548/EMÜ (ohtlike ainete klassifitseerimine, pakendamine ja märgistamine) ja hilisemad muudatused. Nõukogu direktiiv 1999/45/EÜ (ohtlike preparaatide klassifitseerimine, pakendamine ja märgistamine) ja hilisemad muudatused. Komisjoni direktiiv 98/24/EÜ (Töötajate tervise ja ohutuse kaitse keemiliste mõjuritega seotud ohtude eest tööl) Komisjoni direktiiv 2000/39/EÜ (Ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas). Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH).

Sümbolid:

F+ Eriti tuleohtlik

R-laused:

R12 Eriti tuleohtlik.

S laused:

S16 Hoida eemal süttimisallikast – mitte suitsetada!

S43 Tulekahju korral kasutada pulbertulekustutit, CO2 või vaht.

S7/9 Hoida pakend tihedalt suletuna hästi ventileeritavas kohas.

Erisätted:

Rõhualune mahuti. Kaitske päikesevalguse eest ja ärge hoidke temperatuuril üle 50 °C. Ärge purustage ega põletage, isegi mitte pärast kasutust.

Ärge pihustage avatud leegile ega ühelegi hõõguvale materjalile. Hoidke eemal süttimisallikatest – suitsetamine keelatud. Hoidke lastele kättesaamatus kohas.

Vajaduse korral lähtuge järgnevatest õigusnormidest:

Direktiiv 2003/105/EÜ (Tegevus, mis on seotud raskete õnnetuste ohuga) ja hilisemad muudatused.

Määrus (EÜ) nr 648/2004 (REACH) (pesuained).

## 16. MUU TEAVE

R-lausetekst, millele on viidatud jaos 3:

- R11 Väga tuleohtlik.
- R12 Eriti tuleohtlik.
- R34 Põhjustab söövitust.
- R36/38 Ärritab silmi ja nahka.
- R50 Väga mürgine veeorganismidele.

Peamised bibliograafilised allikad:

ECDIN – Keskkonda mõjutavate keemiatoodete andmebaas ja infovõrk – Euroopa Komisjoni Ühendatud Uurimiskeskus

SAX: TÖÖSTUSLIKE AINETE ELUOHTLIKUD OMADUSED – kaheksas väljaanne – Van Nostrand Reinold

ACGIH – Lubatud piirnormid – 2004 väljaanne

Siin sisalduv informatsioon põhineb meie teadmistel ülalpool esitatud kuupäeval. See kehtib ainult mainitud toote kohta ega anna mingit garantiid.

Kasutaja kohus on veenduda, et see informatsioon on sobilik ja terviklik vastava spetsiifilise kasutuse jaoks. See materjali ohutuskaart tühistab ja asendab kõik eelnevad väljaanded.

### **GF Anapol OÜ**

Peterburi tee 1a

11415 Tallinn

Tel. 6380464

[info@keevitus.ee](mailto:info@keevitus.ee)

[www.keevitus.ee](http://www.keevitus.ee)