

# Sigurnosno-tehnički list

U skladu s 1907/2006/EU, članak 31

Nadnevak tiska: 24.07.2014

Broj verzije 1

Revizija: 24.07.2014

## 1 Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

### Identifikacija proizvoda

**Naziv proizvoda: Deichmann Hi-Tech Pflegeschäum**

**Šifra proizvoda:** 6830

**Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju**  
poništava

### **Uporaba tvari/pripravaka**

sredstvo za njegu

Sredstvo za održavanje njegu cipela

### **Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**

#### **Proizvođač/uvoznik/distributer:**

melvo GmbH

Voithstr.1

D-71640 Ludwigsburg

Tel.: +49 / 7141/ 48880-0

Fax: +49 / 7141/ 48880-18

e-mail: sicherheitsdatenblaetter@melvo.com

**Daljnje informacije se mogu nabaviti:** Labor

#### **Broj telefona za izvanredna stanja**

Tel.: +49 (0) 7141 / 48880-0

(Ponedjeljak – četvrtak 8.00-16.00 sati, petak 8.00 -14.00 sati)

Centrala za zatrovanja u nuždi: +49 / 30 30686 711

## 2 Identifikacija opasnosti

### Razvrstavanje tvari ili smjese

**Svrstavanje u skladu s Direktivom 67/548/EEZ ili Direktivom 1999/45/EG**

F+; Vrlo lako zapaljivo

R12: Vrlo lako zapaljivo.

#### **Posebne upute glede opasnosti za čovjeka i okoliš:**

Proizvod mora biti označen na temelju analitičkog postupka "Općih smjernica EZ-a za klasificiranje pripravaka" u posljednjoj važećoj verziji.

Pozor! Spremnik je pod tlakom.

#### **Klasifikacijski sustav:**

Klasifikacija odgovara aktualnim popisima Europske unije; ista je međutim dopunjena podacima iz stručne literature i podacima poduzeća.

### Elementi označavanja

#### **Označavanje u skladu sa smjernicama EU:**

Proizvod je stupnjevan i označen na temelju EU-smjernica/Uredbe o opasnim materijalima.

#### **Slovo i oznaka opasnosti proizvoda:**



F+ Vrlo lako zapaljivo

#### **Upozorenja o riziku:**

12 Vrlo lako zapaljivo.

(Nastavak na strani 2)

**Naziv proizvoda: Deichmann Hi-Tech Pflegeschaum**

(Nastavak sa strane 1)

**Upozorenja o sigurnosti:**

- 2 Čuvati izvan dohvata djece.
- 16 Čuvati odvojeno od izvora paljenja - zabranjeno pušenje.

**Posebno označavanje određenih pripravaka:**

Označen kao aerosol prema čl. 6 (4,5) Uredbe o opasnim materijalima: Boca je pod tlakom. Zaštititi od sunca i temperatura iznad 50 °C (npr. žarulja). Nakon uporabe ne otvarati na silu ili spaliti. Ne prskati po otvorenoj vatri ili na užarene predmete.

Spremnik je pod tlakom; zaštititi od sunčevog zračenja i ne izlagati temperaturi većoj od 50 °C. Ne bušiti ili izlagati vatri, čak ni nakon uporabe.

19,1 % mase sadržaja je zapaljivo.

Čuvati od dohvata djece.

**Ostale opasnosti****Rezultati PBT- i vPvB procjena**

**PBT:** Ne primjenjuje se.

**vPvB:** Ne primjenjuje se.

### 3 Sastav/informacije o sastojcima

**Kemijska svojstva: Smjese**

**Opis:** Smjesa katalizatora s pogonskim plinom

**Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:**

106-97-8	butane, pure	F+ R12	10-25%
74-98-6	propane liquefied	F+ R12	2,5-10%

**Dodatne informacije:** Tekst navedenih napomena o opasnostima nalazi se u 16. poglavlju.

### 4 Mjere prve pomoći

**Opis mjera prve pomoći**

**Nakon udisanja:** Dotok svježeg zraka, u slučaju smetnji potražiti liječničku pomoć.

**Nakon dodira s kožom:** Proizvod općenito ne nadražuje kožu.

**Nakon dodira s očima:** Isprati otvorene oči nekoliko minuta tekućom vodom.

**Nakon gutanja:** U slučaju trajnih smetnji savjetovati se s liječnikom.

**Upute za liječnika:**

**Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

**Hitna liječnička pomoć i posebna obrada** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

### 5 Mjere gašenja požara

**Sredstva za gašenje****Prikladna:**

CO<sub>2</sub>, prah za gašenje, raspršeni mlaz vode. Veći požar suzbijati raspršenim mlazom vode ili pjenom koja je postojana na alkohol.

**Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese**

U požaru može doći do oslobađanja:

ugljičnog monoksida (CO)

(Nastavak na strani 3)

**Naziv proizvoda: Deichmann Hi-Tech Pflegeschaum**

(Nastavak sa strane 2)

## **Savjeti za gasitelje požara**

**Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:** Nisu potrebite nikakve posebne mjere.

## **6 Mjere kod slučajnog ispuštanja**

### **Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti**

Nositi zaštitnu opremu. Nezaštićene osobe držati podalje.

Spriječiti dodir s kožom i očima.

**Mjere zaštite okoliša** Nisu potrebne nikakve posebne mjere.

### **Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje**

Razblažiti s mnogo vode.

Voditi brigu da bude dostatno provjetreno.

### **Uputa na druge odjeljke**

Informacije o sigurnom rukovanju vidi poglavlje 7.

Informacije o osobnoj zaštitnoj opremi vidi poglavlje 8.

Informacije o zbrinjavanju vidi poglavlje 13.

## **7 Rukovanje i skladištenje**

### **Rukovanje:**

#### **Mjere opreza za sigurno rukovanje**

Zaštititi od vrućine i neposredne izloženosti suncu.

Oprezno otvarati spremnike i rukovati istima.

#### **Upute za zaštitu od požara i eksplozije:**

Ne prskati u plamen ili po zažarenim predmetima.

Izvore paljenja držati podalje - ne pušiti.

Poduzeti mjere protiv elektrostatičkog punjenja.

Spremnik je pod tlakom. Štititi od sunčevih zraka i temperatura iznad 50 °C (npr. od žarulja). Nakon uporabe ne otvarati na silu ili spaljivati.

#### **Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**

#### **Skladištenje:**

#### **Zahtjevi koje skladišni prostori i spremnici moraju ispunjavati:**

Skladištiti na hladnom mjestu.

Treba se pridržavati propisa nadležnih organa o skladištenju pakovanja plina pod pritiskom.

**Upute za zajedničko skladištenje:** Skladištiti odvojeno od živežnih namirnica.

#### **Dodatne informacije o uvjetima skladištenja:**

Spremnici moraju biti nepropustno zatvoreni.

Spremnike ne zatvarati plinonepropustno.

Skladištiti na hladnom i suhom mjestu u dobro zatvorenim bačvama.

Zaštititi od vrućine i neposredne izloženosti sunčevim zrakama.

**Posebna krajnja uporaba ili uporabe** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

## **8 Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita**

**Dodatne upute za oblikovanje tehničkih sustava:** Nema daljnjih podataka, vidi točka 7.

(Nastavak na strani 4)

**Naziv proizvoda: Deichmann Hi-Tech Pflegeschaum**

(Nastavak sa strane 3)

**Nadzorni parametri****Nadzor izloženosti na radnom mjestu:****106-97-8 butane, pure (10-25%)**GVI (CRO) | KGVl: 1810 mg/m<sup>3</sup>, 750 ppm  
GVI: 1450 mg/m<sup>3</sup>, 600 ppm**Dodatne informacije:** Kao osnova su služili popisi, koji su bili važeći u trenutku izrade.**Nadzor nad izloženošću****Mjere osobne zaštite:****Opće zaštitne i higijenske mjere:** Prije pauze i kraja radnog vremena oprati ruke.**Zaštita organa za disanje:** U slučaju nedostatne provjetrenosti zaštita disanja.**Zaštita ruku:**

Materijal za rukavice mora biti nepropustan i postojan na proizvod / tvar /pripravak.

S obzirom da nema ispitivanja, ne može se dati preporuka za materijal za rukavice za proizvod / pripremu / mješavinu kemikalija.

Kod odabira materijala za rukavice obratiti pozornost na vrijeme perforacije materijala, stupanj permeacije i degradaciju.

**Materijal za rukavice**

Odabir prikladnih rukavica ovisi ne samo o materijalu, već i o drugim obilježjima kvalitete i različit je od proizvođača do proizvođača. Kako proizvod predstavlja spoj nekoliko različitih materijala, postojanost materijala za rukavice ne može se izračunati unaprijed i stoga se mora provjeriti prije uporabe.

**Vrijeme prodiranja materijala za rukavice**

Točno vrijeme perforacije materijala može se saznati kod proizvođača zaštitnih rukavica i treba ga se pridržavati.

**zaštita očiju:** Zaštitne naočale, koje nepropustno naliježu**9 Fizikalna i kemijska svojstva****Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima****Opće informacije****Agregatno stanje:****Oblik:** Pjena  
**Boja:** Bjelkast  
**Miris:** Karakterističan  
**Prag mirisa:** Nije određeno.**pH vrijednost kod 20 °C:** 7**Promjena stanja****Talište/područje taljenja:** Neodređen.  
**Vrelište/područje vrenja:** 0 °C**Plamište:** -60 °C**Zapaljivost (kruta tvar, plin):** Nije primjenjiv.**Temperatura paljenja:** 365 °C**Temperatura raspada:** Nije određeno.**Samozapaljivost:** Proizvod nije samozapaljiv.

(Nastavak na strani 5)

**Naziv proizvoda: Deichmann Hi-Tech Pflegeschaum**

(Nastavak sa strane 4)

<b>Opasnost od eksplozije:</b>	Nije određeno.
<b>Granice eksplozivnosti:</b>	
Donja:	1,5 Vol %
Gornja:	8,5 Vol %
<b>Tlak pare kod 20 °C:</b>	23 hPa
<b>Gustoća:</b>	Neodređen.
<b>Relativna gustoća</b>	Nije određeno.
<b>Gustoća pare</b>	Nije određeno.
<b>Brzina isparavanja</b>	Nije primjenjiv.
<b>Topivost u / Miješanje s vodom:</b>	Djelomično se može miješati.
<b>Koeficijent raspodjele-oktanol/voda:</b>	Nije određeno.
<b>Viskoznost:</b>	
dinamička:	Nije određeno.
kinematička:	Nije određeno.
<b>Koncentracija otapala:</b>	
organska otapala:	19,1 %
voda:	63,0 %
<b>Ostale informacije</b>	Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

**10 Stabilnost i reaktivnost****Reaktivnost****Kemijska stabilnost****Termičko raspadanje / Uvjeti koje treba izbjegavati:** Ne rastvara se kod predviđene uporabe.**Mogućnost opasnih reakcija** Nisu poznate opasne reakcije.**Uvjeti koje treba izbjegavati** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.**Inkompatibilni materijali** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.**Opasni proizvodi raspada** Nisu poznati nikakvi opasni proizvodi rastvaranja.**11 Toksikološke informacije****Informacije o toksikološkim učincima****Akutna toksičnost:****Primarno nadražujuće djelovanje:****kože:** Ne nadražuje.**očiju:** Ne nadražuje.**Senzibilizacija:** Nije poznato senzibilizirajuće djelovanje.**12 Ekološke informacije****Toksičnost****Akvatična toksičnost:** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.**Postojanost i razgradivost** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

(Nastavak na strani 6)

**Naziv proizvoda: Deichmann Hi-Tech Pflegeschaum**

(Nastavak sa strane 5)

**Zagađeni dijelovi okoliša:****Bioakumulacijski potencijal** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.**Pokretljivost u tlu** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.**Daljnje ekološke upute:****Opće upute:** Općenito ne zagađuje vodu**Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB****PBT:** Nije primjenjiv.**vPvB:** Nije primjenjiv.**Ostali štetni učinci** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

## 13 Zbrinjavanje

**Metode obrade otpada****Preporuka:**

Ne smije se zbrinjavati zajedno s komunalnim otpadom. Ne smije dospjeti u kanalizaciju.

**Onečišćena ambalaža:****Preporuka:**

Kontaminirana ambalaža se mora optimalno isprazniti. Ista se nakon odgovarajućeg čišćenja može ponovo uporiječiti.

**Preporučljivo sredstvo za čišćenje:** Voda, u datom slučaju uz dodatak sredstava za čišćenje.

## 14 Informacije o prijevozu

<b>UN broj</b> ADR, IMDG, IATA	1950
<b>Ispravno otpremno ime UN</b> IMDG IATA	AEROSOLS with a capacity of 1000 cm <sup>3</sup> or less Aerosols, flammable
<b>Prijevozni razred(i) opasnosti</b> ADR klasa Popis opasnosti	Limited Quantities (LQ 2) Raute "UN 1950"
<b>IMDG</b> Class	2 (Limited Quantities) Gases.
<b>IATA</b> Class	2.1
<b>Skupina pakiranja</b> IATA	203
<b>Opasnosti za okoliš</b> Zagađivač mora:	Ne
<b>Posebne mjere opreza za korisnika</b> EMS-broj:	Nije primjenjiv. 2-13

(Nastavak na strani 7)

**Naziv proizvoda:** Deichmann Hi-Tech Pflegeschaum

(Nastavak sa strane 6)

**Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s  
Prilogom II. Konvencije MARPOL 73/78 i  
Kodeksom IBC**

Nije primjenjiv.

## 15 Informacije o propisima

**Ocjenjivanje sigurnosti tvari:** Nije izvršena procjena sigurnosti tvari.

## 16 Ostale informacije

Podaci počivaju na današnjoj razini naših znanja, međutim ne predstavljaju nikakvo jamstvo o osobinama materijala i ne zasnivaju nikakav ugovorni pravni odnos.

**Značenje oznaka upozorenja:**

R12 Vrlo lako zapaljivo.

**Podaci Davatelj:** Pflegemittel-Labor

**Osoba za kontakt:** Dr. W. Herrmann