

|                   |            |                  |            |
|-------------------|------------|------------------|------------|
| Naziv proizvoda : | DIAPRO     | Strana:          | 1/8        |
| Izmjena:          | 2018-11-16 | Datum štampanja: | 2018-11-16 |
| Dokumentu br.:    | M0179      | SDS-ID:          | HR-HR/9.0  |

**ODJELJAK 1.: IDENTIFIKACIJA TVARI/SMJESE I PODACI O TVRTKI/PODUZEĆU****1.1. Identifikacija oznaka proizvoda**

Naziv proizvoda : DIAPRO

Diapro Pan 15, Diapro Allegro/Largo 9, Diapro Plan 9, Diapro Sat 6, Diapro Largo 3, Diapro Mol B 3, Diapro Mol R 3, Diapro Dur 3, Diapro Dac 3, Diapro Plus 3, Diapro Floc 3, Diapro Dur 1, Diapro Nap B 1, Diapro Nap R 1, Diapro Nap ¼

Cat. No. 40600369, 40600370, 40600371, 40600372, 40600373, 40600374, 40600375, 40600376, 40600377, 40600378, 40600379, 40600380, 40600381, 40600382, 40600383, 40600384, 40600385, 40600386, 40600387, 40600388, 40600389, 40600390, 40600391, 40600392, 40600393, 40600394, 40600395, 40600396, 40600397, 40600398

Veličina spremnika: 500 ml; 5 l

**1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju**

Primjena: Za brušenje i poliranje materijalografskih uzoraka. (\*)

**1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**

Dobavljač: Bitus d.o.o.  
Tuškanova 38  
10000 Zagreb  
Tel:+385 1 4670 382

Odgovorna osoba za sigurnosnu specifikaciju: Odgovorna osoba za sigurnosnu specifikaciju: DHI  
Sva pitanja o sadržaju sigurnosnog lista možete poslati na kontakt: struers@struers.dk

**1.4. Broj telefona za izvanredna stanja**

112 (hitni slučajevi)  
(1) 2348342 (Info služba za liječenje otrovanja)

**ODJELJAK 2.: IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI****2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese**

CLP: Proizvod nije klasificiran prema zakonu na snazi.

**2.2. Elementi označivanja**

Tvar/smjesa ne ispunjava kriterije za razvrstavanje i označivanje.

**2.3. Ostale opasnosti**

Produljeni dodir s kožom može uzrokovati privremenu nadraženost. Prskanje u oči može uzrokovati crvenilo i nadraženost.

PBT/vPvB: Nisu dostupni nikakvi podaci.

**ODJELJAK 3.: SASTAV/INFORMACIJE O SASTOJCIMA****3.2. Smjese**

Proizvod sadrži: Voda, Dijamant i aditivi. (\*)

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

|                   |            |                  |            |
|-------------------|------------|------------------|------------|
| Naziv proizvoda : | DIAPRO     | Strana:          | 2/8        |
| Izmjena:          | 2018-11-16 | Datum štampanja: | 2018-11-16 |
| Dokumentu br.:    | M0179      | SDS-ID:          | HR-HR/9.0  |

CLP:

| <u>%:</u> | <u>CAS-Br.:</u> | <u>EC Br.:</u> | <u>Broj registracije za REACH:</u> | <u>Kemijski naziv:</u>            | <u>Klasa opasnosti:</u>  | <u>Napomene:</u> |
|-----------|-----------------|----------------|------------------------------------|-----------------------------------|--|------------------|
| 0.1-0.5   | 9036-19-5       | 618-541-1      | -                                  | Polietilenglikol oktil-fenil-eter | Acute Tox. 4;H302<br>Eye Dam. 1;H318<br>Aquatic Chronic 2;H411 | SVHC             |

Napomene: SVCH: tvar kojom valja rukovati iznimno oprezno.

## ODJELJAK 4.: MJERE PRVE POMOĆI

### 4.1. Opis mjera prve pomoći

Udisanje: Premjestiti osobu na svjež zrak i držati je u mirovanju.

Dotir s kožom: Skinuti zagađenu odjeću i temeljito isprati kožu vodom.

Djelovanje na oči: Odmah ispirati s puno vode barem 15 minuta. Uklonite kontaktne leće ako ih nosite i širom otvorite oči. Ako se nadraženos nastavi: potražite pomoć liječnika i ponesite ove upute.

Gutanje: Odmah isprati usta i popiti puno vode. Držati osobu pod nadzorom. Ako osoba osjeti nelagodu, odvesti je u bolnicu s ovim uputama.

### 4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Simptomi/djelovanja: Pogledajte odlomak 11 za dodatne podatke o učincima na zdravlje i simptomima.

### 4.3. Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Liječnička pomoć/liječenje: Liječiti simptomatski.

## ODJELJAK 5.: MJERE GAŠENJA POŽARA

### 5.1. Sredstva za gašenje

Sredstva za gašenje: Koristite sredstvo za gašenje prikladno okolnim materijalima.

Neprikladna sredstva za gašenje: Nema posebnih mjera opreza.

### 5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Posebne opasnosti: U slučaju požara mogu nastati otrovni plinovi.

### 5.3. Savjeti za gasitelje požara

Mjere zaštite u požaru: Odabir zaštitne opreme za disanje u gašenju požara: Slijedite opće mjere opreza protiv požara navedene na radnom mjestu.

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

|                   |            |                  |            |
|-------------------|------------|------------------|------------|
| Naziv proizvoda : | DIAPRO     | Strana:          | 3/8        |
| Izmjena:          | 2018-11-16 | Datum štampanja: | 2018-11-16 |
| Dokumentu br.:    | M0179      | SDS-ID:          | HR-HR/9.0  |

---

## ODJELJAK 6.: MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

### **6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja**

Zaštitna oprema: Spriječiti udisanje pare i aerosola i dodir s kožom i očima. Za osobnu zaštitu pogledajte odlomak 8. (\*)

Hitne mjere: Nema posebnih preporuka. Za osobnu zaštitu pogledajte odlomak 8. (\*)

### **6.2. Mjere zaštite okoliša**

Ekološke mjere opreza : Nema posebnih mjera opreza.

### **6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje**

Metode čišćenja izljeva: Ogradite izljev nasipom i upijte pijeskom, piljevinom ili drugim upijajućim materijalom. Otpad i taloge odlagati u skladu sa zahtjevima lokalnih nadležnih tijela.

### **6.4. Uputa na druge odjeljke**

Klasa: Za osobnu zaštitu pogledajte odlomak 8. Upute za odlaganje otpada pogledajte u odlomku 13.

## ODJELJAK 7.: RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

### **7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje**

Savjeti za sigurno rukovanje: Spriječiti udisanje pare i dodir s kožom i očima. Održavati dobru industrijsku higijensku praksu.

Tehničke mjere: Pri radu mora biti što manje dodira.

Tehničke mjere opreza: Preporuča se lokalni ispuh.

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

Uvjeti pohrane: Čuvati u dobro zatvorenim originalnim spremnicima. Čuvati na sobnoj temperaturi.

### **7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe**

Specifične upotrebe: Nisu dostupni nikakvi podaci.

---

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

|                   |            |                  |            |
|-------------------|------------|------------------|------------|
| Naziv proizvoda : | DIAPRO     | Strana:          | 4/8        |
| Izmjena:          | 2018-11-16 | Datum štampanja: | 2018-11-16 |
| Dokumentu br.:    | M0179      | SDS-ID:          | HR-HR/9.0  |

---

## ODJELJAK 8.: NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNJA ZAŠTITA

### 8.1. Nadzorni parametri

Ograničenja izloženosti pri radu:

| <u>CAS-Br.:</u> | <u>Kemijski naziv:</u> | <u>Kao:</u> | <u>Ograničenja izloženosti:</u> | <u>Tip:</u> | <u>Napomene:</u> | <u>Upute:</u> |
|-----------------|------------------------|-------------|---------------------------------|-------------|------------------|---------------|
| 56-81-5         | Glicerol               | -           | 10 mg/m <sup>3</sup>            | GVI         | -                | MDK           |

### 8.2. Nadzor nad izloženošću

Tehničke mjere : Osigurati prikladno provjetranje. Poštovati granice izlaganja na radu i svesti opasnost od udisanja para na minimum.

Osobna zaštita : Opremu za osobnu zaštitu treba odabrati prema CEN standardima i po naputku dobavljača opreme za osobnu zaštitu.

Oprema za disanje : U slučaju neprikladnog provjetranja ili opasnosti udisanja para, koristite odgovarajuću opremu za disanje s kombiniranim filtrom (tip A2/P2).

Zaštita ruku : Opasnost od dodira: Nositi zaštitne rukavice. Preporučuju se rukavice od nitrila. Najprikladnije rukavice treba odabrati uz savjetovanje s dobavljačem rukavica, koji može dati podatke o vremenu probijanja kroz materijal rukavica.

Zaštita očiju: Opasnost od dodira: Nositi naočale/štitnik za lice.

Zaštita kože: Nosite pregaču ili zaštitnu odjeću za slučaj prskanja.

Pokazatelji izloženosti okoliša: Nije dostupno.

---

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

|                   |            |                  |            |
|-------------------|------------|------------------|------------|
| Naziv proizvoda : | DIAPRO     | Strana:          | 5/8        |
| Izmjena:          | 2018-11-16 | Datum štampanja: | 2018-11-16 |
| Dokumentu br.:    | M0179      | SDS-ID:          | HR-HR/9.0  |

---

## ODJELJAK 9.: FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

### 9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

(\*)

|  |                  |
|--|------------------|
| <u>Oblik:</u>  | Tekućina.        |
| <u>Boja:</u>   | Sivo.            |
| <u>Miris:</u>  | Nije dostupno.   |
| <u>Ograničenje mirisa:</u>                           | Nije dostupno.   |
| <u>pH:</u>   | 7 - 9,5          |
| <u>Talište:</u>                                      | Nije relevantno. |
| <u>Vrelište:</u>                                     | 100 °C           |
| <u>Plamište:</u>                                     | Nije relevantno. |
| <u>Stopa isparavanja:</u>                            | Nije dostupno.   |
| <u>Zapaljivost (kruto stanje, plinovito stanje):</u> | Nije dostupno.   |
| <u>Eksplozivna svojstva:</u>                         | Nije relevantno. |
| <u>Tlak isparavanja:</u>                             | Nije dostupno.   |
| <u>Gustoća isparavanja:</u>                          | Nije dostupno.   |
| <u>Relativna gustoća:</u>                            | Nije dostupno.   |
| <u>Topljivost:</u>                                   | topivo u vodi    |
| <u>Koeficijent raspodjele (n-oktanol/voda):</u>      | Nije dostupno.   |
| <u>Temperatura samozapaljenja (°C):</u>              | Nije dostupno.   |
| <u>Temperatura razgradnje (°C):</u>                  | Nije dostupno.   |
| <u>Viskozitet:</u>                                   | Nije dostupno.   |
| <u>Eksplozivna svojstva:</u>                         | Nije dostupno.   |
| <u>Oksidirajuća svojstva:</u>                        | Nije dostupno.   |

### 9.2. Ostale informacije

|                       |                                      |
|-----------------------|--------------------------------------|
| <u>Ostali podaci:</u> | Hlapljivi organski spoj (VOC): 0 g/l |
|-----------------------|--------------------------------------|

---

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

|                   |            |                  |            |
|-------------------|------------|------------------|------------|
| Naziv proizvoda : | DIAPRO     | Strana:          | 6/8        |
| Izmjena:          | 2018-11-16 | Datum štampanja: | 2018-11-16 |
| Dokumentu br.:    | M0179      | SDS-ID:          | HR-HR/9.0  |

---

## ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST

### 10.1. Reaktivnost

Reaktivnost: Nijedno u normalnim uvjetima.

### 10.2. Kemijska stabilnost

Stabilnost: Stabilno pod normalnim temperaturnim uvjetima.

### 10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Opasne reakcije: Nijedno u normalnim uvjetima.

### 10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

materijali koje treba Nisu dostupni nikakvi podaci.

izbjegavati:

### 10.5. Inkompatibilni materijali

Nekompatibilni materijali: Jaki oksidansi, jake kiseline i jake lužine.

### 10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Opasni proizvodi razgradnje: U slučaju požara mogu nastati otrovni plinovi.

## ODJELJAK 11.: TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

### 11.1. Informacije o toksikološkim učincima

Akutna toksičnost (oralno): Na temelju dostupnih podataka kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Akutna toksičnost (dermalno): Na temelju dostupnih podataka kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Akutna toksičnost (udisanje): Na temelju dostupnih podataka kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Nagrizanje/iritacija kože: Na temelju dostupnih podataka kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Ozbiljno oštećenje Na temelju dostupnih podataka kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.

oka/iritacija:

Senzibiliziranje respiratornog Na temelju dostupnih podataka kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.

sustava ili kože:

Mutagenost zametaka: Na temelju dostupnih podataka kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Kancerogenost: Na temelju dostupnih podataka kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Reproduktivna toksičnost: Na temelju dostupnih podataka kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.

STOT – jednokratno Na temelju dostupnih podataka kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.

izlaganje:

STOT – ponavljano izlaganje: Na temelju dostupnih podataka kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Opasnost od aspiracije: Na temelju dostupnih podataka kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Udisanje: Nije relevantno na normalnim sobnim temperaturama.

Dodir s kožom: Produljeni dodir može uzrokovati crvenilo i nadraženoš.

Djelovanje na oči: Prskanje može nadražiti.

Gutanje: Može nadražiti i uzrokovati slabost.

---

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

|                   |            |                  |            |
|-------------------|------------|------------------|------------|
| Naziv proizvoda : | DIAPRO     | Strana:          | 7/8        |
| Izmjena:          | 2018-11-16 | Datum štampanja: | 2018-11-16 |
| Dokumentu br.:    | M0179      | SDS-ID:          | HR-HR/9.0  |

---

## ODJELJAK 12.: EKOLOŠKE INFORMACIJE

### 12.1. Toksičnost

Ekotoksičnost: Očekuje se da proizvod nije štetan za okoliš.

### 12.2. Postojanost i razgradivost

Razgradivost: Razgradivost proizvoda nije utvrđena.

### 12.3. Bioakumulacijski potencijal

Bioakumulativni potencijal : Nema dostupnih podataka o bioakumulaciji.

### 12.4. Pokretljivost u tlu

Prenosivost: Nema dostupnih podataka.

### 12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

PBT/vPvB: Nisu dostupni nikakvi podaci.

### 12.6. Ostali štetni učinci

Ostali štetni učinci: Nisu dostupni nikakvi podaci.

## ODJELJAK 13.: ZBRINJAVANJE

### 13.1. Metode obrade otpada

Otpad od taloga: Otpad i taloge odlagati u skladu sa zahtjevima lokalnih nadležnih tijela.

EWC-šifra: 16 05 09

Kontaminirano pakiranje: Otpad i taloge odlagati u skladu sa zahtjevima lokalnih nadležnih tijela.

## ODJELJAK 14.: INFORMACIJE O PRIJEVOZU

Proizvod nije pokriven međunarodnim propisima o prijevozu opasnih tvari (IMDG, IATA, ADR/RID).

### 14.1. UN broj

UN-Br.: -

### 14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u

Ispravno tehničko ime: -

### 14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu

Klasa: -

### 14.4. Skupina pakiranja

PG: -

### 14.5. Opasnosti za okoliš

Zagađivač mora: -

Tvar opasna po okoliš: -

### 14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Posebne mjere opreza: Nijedno poznato.

### 14.7. Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC

Prijevoz u skupnom pakiranju: Nije relevantno.

---

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

|                   |            |                  |            |
|-------------------|------------|------------------|------------|
| Naziv proizvoda : | DIAPRO     | Strana:          | 8/8        |
| Izmjena:          | 2018-11-16 | Datum štampanja: | 2018-11-16 |
| Dokumentu br.:    | M0179      | SDS-ID:          | HR-HR/9.0  |

---

## ODJELJAK 15.: INFORMACIJE O PROPISIMA

### 15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

Državni propis: Uredba (EZ) br. 1907/2006 Europskoga parlamenta i Vijeća od 18. prosinca 2006. o registraciji, procjeni, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), o osnivanju Europske agencije za kemikalije, kojom se izmjenjuje Direktiva Vijeća 1999/45/EEZ i dopunjuju Uredba Vijeća (EEC) br 793/93 i Uredba Komisije (EC) br 1488/94 kao i Direktiva Vijeća 76/769/EEC i Direktive Komisije 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC i 2000/21/EC, uključujući izmjene.

Uredba (EZ) br. 1272/2008 Europskog parlamenta i Vijeća od 16. prosinca 2008. o razvrstavanju, obilježavanju i pakiranju tvari i smjesa, kojom se izmjenjuju, dopunjuju i ukidaju Direktive 67/548/EEZ i 1999/45/EZ i izmjenjuje i dopunjuje Uredba (EZ) br. 1907/2006 i njezine izmjene i dopune.

Zakon o kemikalijama (NN 18/2013).

Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima (NN 13/09), s dopunama.

Pravilnik o katalogu otpada (NN 50/2015).

### 15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Status procjene kemijske sigurnosti: Nije provedena procjena kemijske sigurnosti.

## ODJELJAK 16.: OSTALE INFORMACIJE

Korisnik mora biti upoznat s radnim postupcima i poznavati sadržaj ovih uputa.

Sljedeći odjeljci sadrže revidirane ili nove izjave: 1, 3, 6, 9.  
Simbol (\*) označava promjene u odnosu na raniju verziju.

Odobrio DHI.



Dodatne informacije: Klasifikacija u skladu s direktivom EK br. 1272/2008:  
Način izračuna.

---

Informacija u ovim Podacima o sigurnosti i štetnosti materijala predstavlja sadašnje podatke i vjerodostojna je pod uslovom da se proizvod koristi u propisanim uslovima u skladu s primjenom opisanoj na pakovanju i/ili literaturi s tehničkim uputstvima.

Sačinjeno u DHI - Environment and Toxicology, Agern Allé 5, DK-2970 Hørsholm, Denmark.  
www.dhigroup.com.

---