

## 1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNANHARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT

### 1.1 Tuotteen tunniste

**Kauppanimi** DIPHOTERINE®

### 1.2 Merkitykselliset tunnistetut käytöt aineen tai sekoitteen ja käyttää suositella

**Käytä** Ihon, silmien, nielun ja korvakäytävän huuhtelu niiden altistuttua syövyttävien/ärsyttävien kemikaalien roiskeille.

### 1.3 Tiedot toimittajan käyttöturvallisuustiedotteen

**KTT:n laatija** Intersolia Sweden AB

**Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja** MEDICAL CARE SYSTEMS MCS AB

**Katuosoite** Industrivägen 5  
642 34 Flen  
Sverige

**Puhelin** +46 (0)157 131 31

**Telefaksi** +46 (0)157 137 44

**Valmistaja** PREVOR

**Katuosoite** Moulin De Verville  
957 60 Valmondois  
Frankrike

**Puhelin** +33 (0)1 30347676

**Telefaksi** +33 (0)1 30347670

**Sähköposti** fds@prevor.com

### 1.4 Hätänumero

**Hätänumero (Ruotsin ulkopuolella)** 0033 130 34 76 76 (engelsktalande)

**Saatavilla virka-ajan ulkopuolella** Aukioloajat GMT+1

## 2. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

### 2.1 Aineen tai seoksen

**Kuvaus** Tuotetta ei ole luokiteltu direktiivin 1999/45/EG ja luokitusta ja merkintöjä koskevan asetuksen (EG) nro 1272/2008 mukaisesti vaaralliseksi.

### 2.2 Merkinnät

Ei sovelleta

### 2.3 Muut vaarat

Ei sovelleta

## 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

### 3.2 Seokset

Kemikaalin nimi	CAS Nro. EY Nro.	Pitoisuus	Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta	R-lausekkeet H-lausekkeet
DIPHOTERINE®	- -	<100%	- -	- -
Water	7732-18-5 231-791-2	<100%	- -	- -

## 4. ENSIAPUOHJEET

### 4.1 Kuvaus Ensiaputoimenpiteiden

Ensiaputuote, joka on suunniteltu käytettäväksi kosketuksissa syövyttävien tai ärsyttävien kemikaalien kanssa. Tuotteelle altistuminen ei aiheuta lisävahinkoa.

Kemikaaleille altistuneiden henkilöiden tulee hakeutua lääkärinhoitoon. Ota lääkäriin mukaan kopio vahingon aiheuttaneen tuotteen etiketistä ja käyttöturvallisuustiedotteesta.

### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät ja viivästyneet

Ei sovelleta

### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa tarvitaan

Ei sovelleta

### Muut

Tuote on luokan Medical Device IIA ensiaputuote. Tuote on kehitetty vähentämään ja ehkäisemään iho- ja silmävahinkoja, joita voi syntyä kosketuksessa syövyttävien tai ärsyttävien kemikaalien kanssa. Liuos ei ole sinänsä haitallista. Käytä tarvittaessa kemialliselle altistukselle tarkoitettua toissijaista hoitoa.

## 5. OHJEET TULIPALON VARALTA

### 5.1 Sammutusaineet

**Sopivat sammutusaineet** Vesisuihke, Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>), Jauhe tai Vaahto.

### 5.2 Johtuvat erityiset vaarat Aineen tai seoksen

Ei sovelleta

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

**Erityiset suojaimet tulipaloa varten** Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.

### Muut

Ponnekaasulliset painepakkaukset (suihkepullot) on siirrettävä paikalta tai jäädytettävä vedellä tulipalon sattuessa.

## 6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Erytyisiä varovaisuustoimenpiteitä ei vaadita.

### 6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä

Ei vaadi toimenpiteitä. Siivoa vuotanut vaaraton neste.

### 6.3 Menetelmät ja aineisto eristämisestä ja puhdistusta

Ei vaadi toimenpiteitä. Vuodot voidaan kerätä imeytysaineella, esim. Trivorex®.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Henkilönsuojaimet kts. luku 8 ja jätteet kts. luku 13.

## 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

### 7.1 Turvallisen käsittelyn

Ei sovelleta

### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Steriili tuote. Säilytettävä alkuperäispakkauksessa. Kun tuotetta säilytetään alkuperäisessä pakkauksessa, sen säilyvyysaika on kaksi vuotta. Säilytä pakkausta mahdollisuuksien mukaan viileässä ja kuivassa, erossa lämpölähteistä ja paikassa, jossa tuote ei pääse jäätymään. Vältä äärimmäisiä alle 2 °C:n ja yli 60 °C:n lämpötiloja - tämä on erityisen tärkeää aerosoleille ja DAP:lle.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö (t)

Käytä Diphoterinea® suoraan ja ensimmäisenä toimenpiteenä ihon tai silmien altistuessa syövyttävälle tai ärsyttävälle kemikaaleille. Käytä fluorivetyhappo- tai fluoridikosketuksissa sen sijaan Hexafluorinea®, joka soveltuu tarkoitukseen paremmin.

## 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖKOHTAISET SUOJAIMET

### 8.1 Säästöparametrit

Ei sovelleta

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

<b>Silmien / kasvonsuojain</b>	Ei tarvita normaalissa käytössä.
--------------------------------	----------------------------------

<b>Suojakäsineet</b>	Ei tarvita normaalissa käytössä.
----------------------	----------------------------------

<b>Muu ihon suojaus</b>	Ei tarvita normaalissa käytössä.
-------------------------	----------------------------------

<b>Hengityksensuojaimet</b>	Ei tarvita normaalissa käytössä.
-----------------------------	----------------------------------

Muut

Ei erityistoimenpiteitä Diphoterinelle® altistuttaessa. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdesta altistumisen ehkäisemiseksi kemikaalille, joka on saastuttanut altistuneen henkilön.

Altistunutta henkilöä hoidettaessa on käytettävä suojarusteita altistumisen välttämiseksi mahdollisten kemikaalijäämien varalta.

## 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

### 9.1 Tietoa fyysiset ja kemialliset ominaisuudet

<b>Ensimmäinen kiehumispiste ja kiehumisalue</b>	Ei sovelleta
<b>Haihtumisnopeus</b>	1
<b>Hajoamislämpötila</b>	Ei sovelleta
<b>Haju</b>	hajuton
<b>Haju Kynnys</b>	Ei sovelleta
<b>Hapettavuus</b>	Ei sovelleta
<b>Höyryn tiheys</b>	Ei sovelleta
<b>Höyrynpaine</b>	18 mmHg
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	Ei sovelleta
<b>Jakaantumiskerroin: n-oktanol / vesi</b>	Ei sovelleta
<b>Kiehumispiste</b>	100 ° C
<b>Leimahduspiste</b>	Ei sovelleta
<b>Liukoisuus</b>	Liukenematon orgaanisiin liuottimiin
<b>Liukoisuus veteen</b>	Tuote on vesiliukoinen.
<b>pH</b>	7,4 +/- 0,3
<b>pH-arvon</b>	Ei sovelleta
<b>Räjähdysominaisuudet</b>	Ei sovelleta
<b>Suhteellinen tiheys</b>	Ei sovelleta
<b>Sulamispiste / jäätymispiste</b>	-1 ° C
<b>Syttyvyys (kiinteä, kaasu)</b>	Ei sovelleta
<b>Tiheys</b>	1,032 g/cm <sup>3</sup>
<b>Ulkonäkö, fyysinen tila</b>	neste
<b>Ulkonäkö, väri</b>	Väritön
<b>Viskositeetti</b>	Ei sovelleta
<b>Ylempi / alempi syttyvyys tai Syttymisrajat</b>	Ei sovelleta

## 9.2 Muut tiedot

Ei sovelleta

## 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

### 10.1 Reaktiivisuus

Ei sovelleta

### 10.2 Kemiallinen vakaus

Vakaa normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Kosketuksessa materiaaleihin, joita on vältettävä (luku 10.5), ja muissa sopimattomissa olosuhteissa (luku 10.4).

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Älä puhkaise tai altista MICRO- tai MINI-pakkausta suoralle auringonvalolle tai yli 50 °C:n lämpötiloille. Vältä äärimmäisiä alle 2 °C:n ja yli 60 °C:n lämpötiloja - tämä on erityisen tärkeää aerosoleille ja DAP:lle.

### 10.5 Yhteensopimattomat aineet

Ei sovelleta

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Terminen hajoaminen yli 100 °C: Hiilimonoksidi (CO), Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>), typpioksidit (NO<sub>x</sub>) ja Orgaaniset höyryt.

## 11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

<b>Akuutti myrkyllisyys</b>	Ei sovelleta
<b>Ihon syöpyminen / ärsytys</b>	Ei ärsytä ihoa (Test: kani ).
<b>Vakava silmävaurio / ärsytys</b>	Ei aiheuta silmien ärsytystä (Test: kani ).
<b>Ärsytys</b>	Ei sovelleta
<b>Syövyttävät vaikutukset</b>	Ei sovelleta
<b>Herkistyminen</b>	Yhtäkään kohdassa 3 luetelluista aineista ei ole luokiteltu herkistäväksi.
<b>Sukusolujen perimää vaurioittava</b>	Yhtäkään kohdassa 3 luetelluista aineista ei ole luokiteltu perimää vaurioittavaksi.
<b>Mutageenisuus</b>	Ei sovelleta
<b>Karsinogeenisyys</b>	Yhtäkään kohdassa 3 luetelluista aineista ei ole luokiteltu syöpää aiheuttavaksi.
<b>Toistuvan annostelun toksisuus</b>	Ei sovelleta

**Lisääntymiseen vaikuttava myrkyllisyys**

Yhtäkään kohdassa 3 luetelluista aineista ei ole luokiteltu lisääntymiselle vaaralliseksi.

**LD50 Suun kautta**

LD50: > 2000 mg/kg ( rotta ).

## 12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

### 12.1 Myrkyllisyys

Diphoterine® ei ole haitallista ympäristölle.

**Välitön myrkyllisyys äyriäisille**

Daphnia Magna  
EC50: 5654 mg/l (24 h).  
EC50: 9,5 % (24 h).

Photobacterium Phosphoreum  
EC50: 5136 mg/l (15 min).  
EC50: 8,63% (15 min).  
EC50: 5832 mg/l (30 min).  
EC50: 9,8 % (30 min).

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Diphoterine® on stabiili liuos, joka hajoaa luonnossa yksinkertaisiksi suoloiksi.

### 12.3 Biokertyvyyspotentiaali

Ei biokerry.

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

**Siirtyvyys**

Tuote on vesiliukoinen.

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin

PBT-/vPvB-arviointia ei ole tehty.

### 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei sovelleta

## 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

**Jätteiden käsittely**

Jätteen hävityksen, kuljetuksen, varastoinnin ja käsittelyn on tapahduttava jäteasetuksen (2011:927) mukaisesti. Jätteenkäsittely ja mahdollinen tuote- ja pakkausmateriaalin kierrätys tulee tehdä kansallisten ja paikallisten määräysten mukaisesti.

**Pakkaus**

Tuote ja pakkaus on hävitettävä turvallisesti. Painepakkausta ei saa polttaa tai puhkaista, koskee myös tyhjää pakkausta.  
DAP 5 (Dusch Autonome Portable) palautetaan Medical Care Systemille.

## 14. KULJETUSTIEDOT

#### 14.1 YK-numero

1950 ; 1013

#### 14.2 Oikea tekninen nimi

<b>Nimi</b>	AEROSOL ; KOLDIOXID
<b>IMDG Oikea tekninen nimi</b>	AEROSOL ; KOLDIOXID

#### 14.3 Kuljetus vaaraluokka (ES)

<b>Etiketti</b>	2,2
<b>ADR / RID</b>	2
<b>ADR / RID Luokituskoodi</b>	5A ; 2A
<b>ADR / RID Vaaran tunnusnumeron</b>	- ; 20
<b>IMDG-luokka</b>	2
<b>IMDG Merta pilaava</b>	Ei
<b>IMDG EmS</b>	F-D, S-U ; F-C, S-V
<b>IATA-luokka</b>	2

#### 14.4 Pakkausryhmä

Ei sovelleta

#### 14.5 Ympäristöriskit

Ei sovelleta

#### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjä

Ei sovelleta

#### 14.7 Kuljetus irtotavarana liitteen II MARPOL 73/78 ja IBC-koodin

Ei sovelleta

#### Muut

Tuote sinänsä ei ole vaarallinen, vaan sen pakkaus (Micro DAP, Mini DAP, DAP). Pakkauksia on saatavilla useita malleja, kuljetustiedot koskevat puristetun typen tai hiilidioksidin pakkauksia. Muilla pakkauksilla ei ole kuljetusrajoituksia. Pakkauksia noudattaa Limited Quantity (LQ).

Micro DAP: UN 1950

Mini DAP: UN 1950

DAP 5L: UN 1013

Pakkausohjeet

Micro DAP: P207

Mini DAP: P207

DAP: P200

<b>Vaarallinen aine</b>	Kyllä
-------------------------	-------

## 15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET

### 15.1 Turvallisuus, terveys ja ympäristömääräykset / lainsäädäntö Nimenomaisesti ainetta tai seosta

**EU-määräykset** Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) nro. 1907/2006, (REACH).  
Komission 20 toukokuuta 2010 annettu asetus (EU) nro 453/2010 Europarlamentin ja neuvoston asetuksen (EG) nro 1907/2006 kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, hyväksymisestä ja käytön rajoituksista annetun asetuksen muuttamisesta. Liite II, Käyttöturvallisuustiedote.  
Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) nro. 1272/2008, CLP.

**Kansalliset määräykset** Kemikalieinspektionenin määräykset (KIFS 2005:7) kemiallisten tuotteiden luokittelusta ja merkinnästä.  
Sosiaali- ja erveysministeriön oppaita 2005:10.  
Jäteasetus (2011:927).

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

## 16. MUUT TIEDOT

**Lyhenteet** PBT: hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen.  
vPvB: erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä.

**Viittauksia keskeiset kirjallisuutta ja tietolähteitä** Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) nro. 1907/2006, (REACH).  
Komission 20 toukokuuta 2010 annettu asetus (EU) nro 453/2010 Europarlamentin ja neuvoston asetuksen (EG) nro 1907/2006 kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, hyväksymisestä ja käytön rajoituksista annetun asetuksen muuttamisesta. Liite II, Käyttöturvallisuustiedote.  
Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) nro. 1272/2008, CLP.  
<http://prevent.se>  
C&L Inventory Database  
Jäteasetus (2011:927).  
MSBFS 2011:1 määräykset vaarallisten tavaroiden kuljetuksesta maanteillä ja maastossa (ADR-S)

### Muut

**Lisätiedot** Lue tämä tietoturvaseloste huolellisesti ennen käyttöä saadaksesi tietoa riskeistä.  
PREVOR ja Medical Care System suosittelevat tuotteen käyttökoulutusta.

**Valmistajan huomautukset** Kaikki tässä käyttöturvallisuustiedotteessa annettava tieto perustuu tämänhetkisiin käytettävissä oleviin tietoihin.