

## KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

### 1.1 Tuotetunniste

**Kauppanimi** DIPHOTERINE®

### 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

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

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

**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 Häätäpuhelinnumero

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

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

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

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

### 2.2 Merkinnät

Tuote ei vaadi merkintää

### 2.3 Muut vaarat

Ei sovelleta

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2 Seokset

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

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

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 että viivästyneet

Ei sovelleta

### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

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.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

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

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

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.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Erityisiä varovaisuustoimenpiteitä ei vaadita.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei vaadi toimenpiteitä. Siivoa vuotanut vaaraton neste.

### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

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

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

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

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

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

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

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

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 ilmanvaihdosta altistumisen ehkäisemiseksi kemikaalille, joka on saastuttanut altistuneen henkilön.

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

## KOHTA 9:Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

<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 räjähdysraja</b>	Ei sovelleta

### 9.2 Muut tiedot

Ei sovelleta

## KOHTA 10:Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Ei sovelleta

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

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 materiaalit

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.

## KOHTA 11:Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

**välitön myrkyllisyys** Ei sovelleta

**ihosyövyttävyys/ihoärsytys** (Test: kani ). Ei ärsytä ihoa

**vakava silmävaurio/silmä-  
ärsytys** Ei aiheuta silmien ärsytystä (Test: kani ).

**hengitysteiden tai ihon  
herkistyminen** Yhtäkään kohdassa 3 luetelluista aineista ei ole luokiteltu herkistäväksi.

**sukusolujen perimää  
vaurioittavat vaikutukset** Yhtäkään kohdassa 3 luetelluista aineista ei ole luokiteltu perimää vaurioittavaksi.

**Genotoksisuus** Ei sovelleta

**syöpää aiheuttavat vaikutukset** Yhtäkään kohdassa 3 luetelluista aineista ei ole luokiteltu syöpää aiheuttavaksi.

**lisääntymiselle vaaralliset  
vaikutukset** Yhtäkään kohdassa 3 luetelluista aineista ei ole luokiteltu lisääntymiselle vaaralliseksi.

**elinkohtainen myrkyllisyys –  
kerta-altistuminen** Ei sovelleta

<b>elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen</b>	Ei sovelleta
<b>aspiraatiovaara</b>	Ei sovelleta
<b>LD50 Suun kautta</b>	LD50: > 2000 mg/kg ( rotta ).

## KOHTA 12:Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

Diphoterine® ei ole haitallista ympäristölle.

<b>Välitön myrkyllisyys äyriäisille</b>	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 Biokertyvyys

Ei biokerry.

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

<b>Siirtyvyys</b>	Tuote on vesiliukoinen.
-------------------	-------------------------

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT-/vPvB-arviointia ei ole tehty.

### 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei sovelleta

## KOHTA 13:Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

<b>Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat</b>	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.
<b>Pakkaus</b>	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.

## KOHTA 14:Kuljetustiedot

#### 14.1 YK-numero

1950 ; 1013

#### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

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

#### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

<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 Ympäristövaarat

Ei sovelleta

#### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei sovelleta

#### 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

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

## KOHTA 15:Lainsäädäntöä koskevat tiedot

### 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

<b>EU-määräykset</b>	Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) nro. 1907/2006, (REACH). Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) nro. 1272/2008, CLP.
----------------------	--

<b>Kansalliset määräykset</b>	Jäteasetus (2011:927)
-------------------------------	-----------------------

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

## KOHTA 16:Muut tiedot

<b>Muutokset edelliseen versioon</b>	Seuraaviin osiin on tehty muutoksia: 1
--------------------------------------	--

<b>Lyhenteet</b>	PBT: hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen. vPvB: erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä.
------------------	---

<b>Viittauksia keskeiset kirjallisuutta ja tietolähteitä</b>	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. <a href="http://prevent.se">http://prevent.se</a> C&L Inventory Database Jäteasetus (2011:927). MSBFS 2011:1 määräykset vaarallisten tavaroiden kuljetuksesta maanteillä ja maastossa (ADR-S)
--	--

### Muut

<b>Lisätiedot</b>	Lue tämä tietoturvaseloste huolellisesti ennen käyttöä saadaksesi tietoa riskeistä. PREVOR ja Medical Care System suosittelevat tuotteen käyttökoulutusta.
-------------------	---

<b>Valmistajan huomautukset</b>	Kaikki tässä käyttöturvallisuustiedotteessa annettava tieto perustuu tämänhetkisiin käytettävissä oleviin tietoihin.
---------------------------------	--