

	Sicherheitsdatenblatt DIPHOTERINE®	Genehmigender : <i>J. SW</i>	BULLETIN
			Seiten : 2/4
Herausgegeben am : 10.10.2003	Referenz : SDBDipho	Aktualisiert am : 25.11.10	Aktualisierte Fassung : 1
6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung			
6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen :	Keine besondere Vorsichtsmaßnahmen bei Diphoterine® alleine.		
6.2. Umweltschutzmaßnahmen :	Keine besonderen Maßnahmen. Das ungefährliche Produkt aufnehmen.		
6.3 Verfahren zur Reinigung :	Keine besonderen Maßnahmen. Das Produkt kann mittels Trivorex® aufgenommen werden.		
7. Handhabung und Lagerung			
7.1. Handhabung :	Keine besonderen Maßnahmen.		
7.2. Lagerung			
Technische Anforderungen/Lagerbedingungen	Steriles Produkt in Originalverpackung lagern. Bei verschlossener Verpackung zwei Jahre haltbar. Trocken, geschützt vor Hitze und Frost lagern.		
Unangemessene Lagerbedingungen :	Stabiles Produkt bei normaler Handhabung und Lagerbedingungen.		
8. Expositionsbegrenzungen / Persönliche Schutzausrüstung			
8.1. Expositionsgrenzwerte :	Keine (nicht bestimmt)		
8.2. Kontrolle der technischen Anlagen :	Keine besonderen Maßnahmen bei Diphoterine®-Exposition. Ausreichende Belüftung zur Vermeidung der Chemikalienexposition.		
8.3. Persönliche Schutzausrüstung			
Atemschutz:	Keiner		
Handschutz :	Keiner		
Augenschutz :	Keiner		
Schutz der Haut/des Körpers :	Keiner		
Spezifische hygienische Maßnahmen :	Keine		
Schutz der Ersthelfer :	Keiner bei Diphoterine®. Die Helfer müssen sich selbst vor Chemikalienkontakt durch geeignete Schutzausrüstung schützen, wenn sie das Opfer versorgen.		
9. Physikalische und chemische Eigenschaften			
Form (20°C) :	Flüssigkeit		
Geruch :	Keiner		
Geruchsschwelle :	Nicht bestimmt		
Schmelzpunkt Gefrierpunkt :	-1°C		
Siedepunkt :	100°C		
Flammpunkt :	Nicht entflammbar		
Verdampfungsgrad (Wasser = 1) :	1		
Temperatur Selbstentzündung :	Nicht entflammbar		
Ober,-Untergrenze der Entflammbarkeit :	Nicht bestimmt		
Rohdichte* :	1,032		
pH-Wert :	Zwischen 7,2 et 7,7		
Dampfdruck :	18 mmHg (20 °C)		
Mischbarkeit mit Wasser :	Mischbar mit Wasser		
Löslichkeit :	Wenig lösbar in organischen Lösungsmittel		
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser :	100% mischbar in Wasser		
10. Stabilität und Reaktivität*			
10.1. Chemische Stabilität :	Stabiles, chemisch inaktives Produkt.		
10.2. Zu vermeidende Bedingungen :	Lagern Sie es vorzugsweise bei einer Temperatur über 2°C. Die Sprays MICRO und MINI nicht öffnen und keiner direkten Sonneneinstrahlung aussetzen (Temperaturen über 70°C vermeiden). Bei den Körperduschen (DAP) Temperaturen über 50°C vermeiden.		
10.3 Zu vermeidene Stoffe :	Keine		
10.4. Gefährliche Zersetzungsprodukte :	Zersetzung ab 100 °C : Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, Stickstoffoxid, oder Kohlenstoffoxid, organische Gase..		
Referenz : IBModel	Herausgegeben am : 23/01/2002	Geändert am :	Aktualisierung : 0

* : Aktualisierte Daten der letzten Version.

**Sicherheitsdatenblatt
DIPHOTERINE®**

Genehmigender :

| (BL) |

BULLETIN

Seiten : 3/4

Herausgegeben am :
10.10.2003Referenz :
SDBDiphoAktualisiert am :
25.11.10Aktualisierte Fassung :
1**11. Angaben zur Toxikologie**

- 11.1 Bei Einnahme : DL₅₀ (Ratte) > 2000 mg/Kg
- 11.2.
Bei Hautkontakt : Nicht reizend (Test auf Kaninchen)
Nicht reizend (in vitro-Testmethode/ Dermal Irritation® test)
- Bei Augenkontakt : Nicht reizend (Test auf Kaninchen)
- Sensibilisation : Nicht sensibilisierend (Methode nach Magnusson & Kligman am Meerschweinchen)
- 11.3. Mutagenizität : Hypoallergen (Methode nach Marzulli-Maibach an Freiwilligen)
Nicht mutagen (Ames-Test negativ)

12. Angaben zur Ökologie

- Bei Freisetzung in die Umwelt ist Diphoterine® ungefährlich.
Relative Stabilität (Standarttemperaturen-und Druck) : stabil
Mobilität: Das Produkt ist flüssig und mit Wasser mischbar.
- 12.1. Ökotoxische Wirkung Keine schädliche Wirkung bekannt : Photobacterium phosphoreum
- 12.2. Mikrottoxizität : CE₅₀-15 Min. mit 8,63% CE₅₀-30 Min. mit 9,8%
CE₅₀-15 Min. mit 5136mg/l CE₅₀-30 Min. mit 5832mg/l
- 12.3. Aquatische Toxizität : Keine schädliche Wirkung bekannt auf: Daphnia Magna
CE₅₀-24h mit 9,5% CE₅₀-24h mit 5654mg/l
- 12.4 Biologische Abbaubarkeit : Diphoterine® ist stabil, kann aber in der Umwelt einfache Salze bilden.
- 12.5 Bio-Akkumulation : Diphoterine® lagert sich nicht biologisch ab (log Ko/e : 100% lösbar in Wasser).

13. Angaben zur Entsorgung

- Entsorgung des Produktes : Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen bei der Entsorgung. Die Verpackungen recyceln.

14. Angaben zum Transport

Diphoterine® unterliegt keinen besonderen Transportvorschriften.

RID/ADR : Nicht vorgeschrieben

IMDG : Für die Spüllösung Diphoterine® nicht vorgeschrieben

IATA : Für die Spüllösung Diphoterine® nicht vorgeschrieben.

	MICRO DAP	MINI DAP	DAP
UN-Nr.	UN 1950	UN 1950	UN 1013
Klasse	2,2	2,2	2,2
Bezeichnung beim Transport	Nicht entflammables Spray	Nicht entflammables Spray	Kohlendioxid
Verpackungsgruppe	203	203	200

Andere Vorschriften :

RTDM R/F : Nicht vorgeschrieben
Meeresverschmutzend : Nein

Referenz : IBModel

Herausgegeben am :
23/01/2002

Geändert am :

Aktualisierung : 0

* : Aktualisierte Daten der letzten Version.

	Sicherheitsdatenblatt DIPHOTERINE®	Genehmigender : <i>J. SW</i>	BULLETIN
			Seiten : 4/4
Herausgegeben am : 10.10.2003	Referenz : SDBDipho	Aktualisiert am : 25.11.10	Aktualisierte Fassung : 1

15. Gesetzliche Vorschriften

Medizinprodukt gemäß EWG 93/42/CE, nach EWG-Richtlinien als unbedenklich eingestuft entsprechend der Vorschriften zur Kennzeichnung, Etikettierung und Verpackung von Chemikalien (CLP: Classification Labelling Packaging) 1272/2008/EWG in Verbindung mit GHS (Global Harmonized System) in Europa.

SDB verfasst gemäß REACH 1907/2006/EWG.

16. Vorschriften

Anwendungsempfehlung :

Diphoterine® unmittelbar als Erste Spülung auf Augen oder Haut nach Kontakt mit ätzenden oder reizenden Chemikalien (Laugen, Säuren, Oxydationsmittel, Reduktionsmittel, Lösemittel) anwenden. Bei Kontakt mit Flusssäure oder ihren Derivaten wird eine Spülung mit Hexafluorine® empfohlen.

Diese Sicherheitsdatenblatt vervollständigt die technischen Daten ersetzt sie aber nicht. Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar. Wir machen Sie auf die Risiken aufmerksam, die eintreten können, wenn Produkte anders eingesetzt werden, als ursprünglich gedacht.

Die rechtlich geltende Originalversion dieses Sicherheitsdatenblatt ist in Französisch. Es handelt sich bei der vorliegenden deutschen Version nur um eine Übersetzung.

Referenz : 1BModel	Herausgegeben am : 23/01/2002	Geändert am :	Aktualisierung : 0
--------------------	----------------------------------	---------------	--------------------

* : Aktualisierte Daten der letzten Version.