

# SIKKERHEDSDATABLAD

## Limfjerner Special



### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

Udgivet dato 01.10.2013

#### 1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn Limfjerner Special

#### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet eller præparatet Limfjerner

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn Scanmaster ApS  
 Kontoradresse Svogerslev Hovedgade 48 st. tv.  
 Postnr. 4000  
 Poststed Roskilde  
 Land Danmark  
 Telefon +45 45 82 80 90  
 Telefax +45 45 82 80 35  
 E-mail Info@scanmaster.dk  
 Web-adresse http://www.scanmaster.dk  
 Org.nr. CVR nr. 18075970  
 Kontaktperson Henning Pedersen - hp@scanmaster.dk

#### 1.4. Nødtelefon

Nødtelefon Giftlinjen, Bispebjerg Hospital: 82 12 12 12

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Stoffets/blandingens farlige egenskaber Produktet skal ikke klassificeres som farligt efter reglerne for klassificering og mærkning af stoffer og blandinger.

#### 2.2. Mærkningselementer

#### 2.3. Andre farer

PBT / vPvB Blandingen opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB.

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.2. Blandinger

Komponentnavn	Identifikation	Klassificering	Indhold
Dimethylsulfoxid	CAS-nr.: 67-68-5 EF-nr.: 200-664-3		< 50 %
Kolonneoverskrifter	CAS no. = Chemical Abstracts Service; EU (Einecs- eller Elincs-nummer) = European inventory of Existing Commercial Chemical Substances; Ingrediensnavn = Navn iflg. stoffliste (stoffer som ikke står i stofflisten, skal oversættes hvis muligt). Indhold opgivet i: %, %vgt/vgt, %vol/vgt, %vol/vol, mg/m <sup>3</sup> , ppb, ppm, vægt%, vol%		
FS/FB/FM	T+ = Meget giftig, T = Giftig, C = Ætsende, Xn = Sundhedsskadelig, Xi = Irriterende, E = Eksplosiv, O = Oxiderende, F+ = Ekstremt brandfarlig, F = Meget brandfarlig, N = Miljøskadelig		

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt	Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.
Indånding	Søg frisk luft. Søg læge ved vedvarende ubehag.
Hudkontakt	Fjern straks forurenede tøj. Vask huden med vand og sæbe.
Øjenkontakt	Hvis produktet kommer i øjnene skylles med vand (helst fra øjenskyller) til irritationen ophører. Søg læge ved fortsat irritation.
Indtagelse	Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke. Søg læge ved vedvarende ubehag.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Oplysninger til sundhedspersonale Kan virke let irriterende på hud og øjne.

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Anden information Ingen særlig, øjeblikkelig behandling er nødvendig.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge.  
Uegnet som brandslukningsmiddel Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige forbrændingsprodukter Ved brand: Kulilte, kulsyre (CO<sub>2</sub>)

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Anden information Hvis det kan gøres uden fare, fjernes beholdere fra det brandtruede område.  
Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Generelle tiltag Rygning og brug af åben ild forbudt.

#### 6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm. Brug handsker.

#### 6.1.2. For indsatspersonel

For indsatspersonel Normal indsatsbeklædning svarende til EN 469 anbefales.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger Spild må ikke udledes til kloak og/eller overfladevand. Kontakt myndighederne i forbindelse med forurening af jord og vandmiljø samt ved udslip til kloak.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprensning Spild inddæmmes og opsamles med sand eller andet absorberende materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere. Skyl efter med vand.

Andre oplysninger Mindre spild tørres op med en klud.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Andre anvisninger Se punkt 13 for bortskaffelse.  
Se punkt 8 for værnemiddeltype.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering Undgå kontakt med huden og øjnene. Se under punkt 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler.

## 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring Opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.lign. Skal opbevares i tæt tillukket originalemballage.

## 7.3. Særlige anvendelser

Anbefalinger Ingen

## Specifikke slutbrugere

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### Administration

Komponentnavn	Identifikation	Værdi	Norm år
Dimethylsulfoxid	CAS-nr.: 67-68-5	8 t.: 50 ppm	
	EF-nr.: 200-664-3	8 t.: 160 mg/m <sup>3</sup>	

#### DNEL / PNEC fra komponenter

Komponent	Dimethylsulfoxid
DNEL	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Oral Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 60 mg/kg bw/day
DNEL	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Dermal Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 100 mg/kg bw/day
DNEL	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Indånding Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Lokal effekt Værdi: 47 mg/m <sup>3</sup>
DNEL	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Indånding Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 120 mg/m <sup>3</sup>
DNEL	Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Dermal Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 200 mg/kg bw/day
DNEL	Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Indånding Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Lokal effekt Værdi: 265 mg/m <sup>3</sup>
DNEL	Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Indånding Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 484 mg/m <sup>3</sup>
PNEC	Eksponeringsvej: Jord Værdi: 3.02 mg/kg soil dw

PNEC	Eksponeringsvej: Sediment Værdi: 13.4 mg/kg sediment dw Bemærkninger: Fresh water
PNEC	Eksponeringsvej: Rensningsanlæg STP Værdi: 11 mg/L
PNEC	Eksponeringsvej: Vand Værdi: 1.7 mg/L Bemærkninger: Marine water
PNEC	Eksponeringsvej: Vand Værdi: 17 mg/L Bemærkninger: Freshwater

## 8.2. Eksponeringskontrol

### Sikkerhedsskilte



#### Åndedrætsværn

Åndedrætsværn

Ved risiko for indånding af aerosol eller tåge kan egnet åndedrætsværn med filter (type A) anvendes.

#### Beskyttelse af hænder

Beskyttelse af hænder

Beskyttelseshandsker af nitril anbefales.

#### Beskyttelse af øjne / ansigt

Øjenværn

Brug beskyttelsesbriller ved risiko for stænk i øjnene.

#### Beskyttelse af hud

Hudværn (andet end handsker)

Ikke påkrævet.

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Flydende
Farve	Farveløst.
Lugt	Svag lugt.
Kogepunkt/kogepunktsinterval	Værdi: 189-215 °C
Flammepunkt	Værdi: > 87 °C
Nedre eksplosionsgrænse med måleenhed	Værdi: 2,6 %
Øvre eksplosionsgrænse med måleenhed	Værdi: 28,5 %
Vægtfylde	Værdi: 1,08 g/cm <sup>3</sup> Test temperatur: 20 °C
Vandopløselighed	Opløselig
Selvantændelsestemperatur	Værdi: > 300

### 9.2. Andre oplysninger

#### Andre fysiske og kemiske egenskaber

Kommentarer

Ingen data registreret.

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet

Ikke reaktivt.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner Ingen oplysninger tilgængelig, men det vurderes, at der ikke er risiko for farlige reaktioner.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold som skal undgås Undgå opvarmning og kontakt med antændelseskilder.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer som skal undgås Undgå kontakt med oxiderende stoffer (f.eks. saltpetersyre, peroxider og chromater). Stærke syrer.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Ingen ved de anbefalede opbevaringsforhold.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Toksikologisk information

#### Toksikologiske data fra indholdsstoffer

Komponent	Dimethylsulfoxid
LD50 oral	Værdi: 28300 mg/kg bw Forsøgsdyrsart: Rat
LD50 dermal	Værdi: 40000 mg/kg

#### Potentielle akutte virkninger

Indånding	indånding af sprøjtetåger kan virke irriterende på de øvre luftveje.
Hudkontakt	Langvarig eller gentagen hudkontakt kan have en udtørrende virkning.
Øjenkontakt	Kan fremkalde irritation af øjet.
Indtagelse	Indtagelse kan give ubehag.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

#### Toksikologiske data fra indholdsstoffer

Komponent	Dimethylsulfoxid
Akut akvatisk, fisk	Værdi: > 25 g/L Testmetode: LC50 Art: Brachydanio rerio Varighed: 96 h
Akut akvatisk, alge	Værdi: 17 g/L Testmetode: EC50 Art: Pseudokirchnerella subcapitata Varighed: 72 h
Akut akvatisk, dafnie	Værdi: 24,6 g/L Testmetode: EC50 Art: Daphnia magna Varighed: 48 h

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed Produktet er let biologisk nedbrydeligt.

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulationspotentiale ingen oplysninger tilgængelig, men det vurderes, at produktet ikke bioakkumuleres.

### 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Er blandbart med vand. Kan spredes i vandmiljøet.

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT-vurdering resultater Blandingen opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB.

### 12.6. Andre negative virkninger

Andre negative virkninger /  
Bemærkninger

Ingen.

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Foreskriv passende metoder til  
bortskaffelse

Spild og affald samles i lukkede og tætte beholdere, der bortskaffes via den kommunale affaldsordning for farligt affald med nedenstående specifikationer.

EAK-kode nr.

EAK: 20 01 29 Detergenter indeholdende farlige stoffer, Kemikalie  
affaldsgruppe: H

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### 14.1. UN-nummer

Kommentar

Produktet er ikke omfattet af reglerne om transport af farligt gods på vej og sø i henhold til ADR og IMDG.

### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

### 14.3. Transportfareklasse(r)

### 14.4. Emballagegruppe

### 14.5. Miljøfarer

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Produktets navn

Ikke relevant.

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Kommentarer

Kun til erhvervsmæssig brug.

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering er  
gennemført

Nej

## PUNKT 16: Andre oplysninger

Leverandørens anmærkninger

dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet på baggrund af leverandørens oplysninger om fysiske/kemiske egenskaber og samtlige indholdsstoffer i produktet.

Anbefalinger vedrørende oplæring

Ingen særlig uddannelse er nødvendig, men et grundigt kendskab til dette sikkerhedsdatablad bør være en forudsætning.

Ansvarlig for sikkerhedsdatablad

Scanmaster ApS

Udarbejdet af

TS