

SIKKERHEDSDATABLAD

Limfjerner Special



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

Udgivet dato 04.5.2020

1.1. Produktidentifikator 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Kemikaliets navn	Limfjerner Special
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 mærkning af stoffer og blandinger 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 ³ , 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 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Oplysninger til sundhedspersonale	Kan virke let irriterende på hud og øjne.
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 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Farlige forbrændingsprodukter	Ved brand: Kulilte, kulsyre (CO ₂)
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 Specifikke slutbrugere

Anbefalinger

Ingen

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 ³	

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 ³
DNEL	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Indånding Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 120 mg/m ³
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 ³
DNEL	Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Indånding Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 484 mg/m ³
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 ³ 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 10.2. Kemisk stabilitet

Reaktivitet	Ikke reaktivt.
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 sprøjtetaget 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 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Persistens og nedbrydelighed	Produktet er let biologisk nedbrydeligt.
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 12.6. Andre negative virkninger

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

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Foreskriv passende metoder til Spild og affald samles i lukkede og tætte beholdere, der bortskaffes via den bortskaffelse 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 Nej
gennemført

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