

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til det globalt harmoniserede system

## Mikrobac Tissues

Version	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste udgivelse: 22.03.2023
1.11	22.02.2024	R11542	Dato for første udgivelse: 26.04.2016

### 1. PRODUKT- OG VIRKSOMHEDSIDENTIFIKATION

#### Producent- eller leverandøroplysninger

Fabrikant : BODE Chemie GmbH  
Melanchthonstraße 27  
22525 Hamborg (Tyskland)  
Tlf.: +49 (0)40 / 54 00 60

Distributør: :Hounisen Laboratorieudstyr A/S, Niels Bohrs Vej 49, DK-8660 Skanderborg, +45 86210800, salg@hounisen.com

Ansvarlig afdeling : Videnskabelige Anliggender  
sds@bode-chemie.de

Nødtelefonnummer : Giftcenter Göttingen  
24-timers telefon +49 (0)551 / 1 92 40

#### Anbefalet brug af kemikaliet og restriktioner for brug

Anbefalet brug : Indendørs brug  
Desinfektionsmidler og algedræbende midler er ikke beregnet til direkte påføring på mennesker eller dyr  
Fødevarer- og foderområdedesinfektionsmidler  
For yderligere information henvises til produktets tekniske datablad.

Brugsbegrænsninger : Begrænset til professionelle brugere.

### 2. FAREIDENTIFIKATION

#### GHS klassifikation

Langsigtet (kronisk) akvatisk fare : Kategori 3

#### GHS-mærkeelementer

Farepiktogrammer : Ingen

Signalord : Ingen

Faresætninger : H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger :  
**Forebyggelse:**  
P273 Undgå udledning til miljøet.  
**Bortskaffelse:**  
P501 Indhold/beholder bortskaffes til et godkendt affaldsanlæg.

#### Andre farer, som ikke resulterer i klassificering

Ingen kendte.

### 3. SAMMENSÆTNING/OPLYSNINGER OM INDHOLDSSTOFFER

**SIKKERHEDSDATABLAD**

i henhold til det globalt harmoniserede system

**Mikrobac Tissues****Komponenter**

Kemisk navn	CAS-nr.	Koncentration (% w/w)
Didecyldimethylammoniumchlorid	7173-51-5	>= 0,25 - < 1
Alkyl (C12-18) dimethylbenzylammoniumchlorid (ADBAC (C12-18))	68391-01-5	>= 0,25 - < 1

**4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER**

Generelle råd	: Hvis du føler dig utilpas, søg læge (vis etiketten, hvor det er muligt).
I tilfælde af hudkontakt	: Vask af med sæbe og vand.
I tilfælde af øjenkontakt	: Skyl straks øjnene med rigeligt vand.
Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede	: Ingen kendte.
Noter til læge	: For specialistrådgivning bør læger kontakte Poisons Informationsservice/Giftlinjen

**5. BRANDBEKÆMPELSE**

Egnede slukningsmidler	: Brug vandspray, alkoholbestandigt skum, tør kemikalie eller kulstofdioxid
Farlige forbrændingsprodukter :	Der kendes ingen farlige forbrændingsprodukter
Specifikke slukningsmetoder :	Standardprocedure for kemiske brande.
Særligt beskyttelsesudstyr til brandmænd	: Brug personlige værnemidler. I tilfælde af brand, brug selvstændigt åndedrætsværn.

**6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD**

Personlige sikkerhedsforanstaltninger, beskyttelsesudstyr og nødprocedurer	: Sørg for tilstrækkelig ventilation.
Miljømæssige forholdsregler	: Bør ikke udledes i miljøet.
Metoder og materialer til indeslutning og oprydning	: Brug mekanisk håndteringsudstyr.

**7. HÅNTERING OG OPBEVARING**

Betingelser for sikker opbevaring	: Opbevares i original beholder. Opbevares tæt lukket.
-----------------------------------	--

**8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER****Komponenter med arbejdspladskontrolparametre**

Indeholder ingen stoffer med grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering.

**Personlige værnemidler**

Åndedrætsværn	: Normalt kræves ikke personligt åndedrætsværn.
---------------	---

**SIKKERHEDSDATABLAD**

i henhold til det globalt harmoniserede system

**Mikrobac Tissues**

Håndbeskyttelse	
Nitrilgummi materiale	: Beskyttelseshandsker i overensstemmelse med EN 374. : 480 min
Bryd gennem tiden	
Handske tykkelse	: 0,1 mm
Beskyttende indeks	: Klasse 6
Hygiejniske foranstaltninger	: Håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne og sikkerhedspraksis Undgå kontakt med øjne. Holdes væk fra mad og drikke.

**9. FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER**

Udseende	: Væske absorberet af inert bæremateriale
Farve	: farveløs
Lugt	: svag
pH	: 8 (20 °C)
Kogepunkt/kogeområde	: ikke bestemt
Flammepunkt	: antænder ikke
Antændelighed (fast stof, gas)	: ikke selvantændelig
Damptryk	: ingen tilgængelige data
Tæthed	: 0.999 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Opløselighed(er) Vandopløselighed	: fuldstændig blandbar

**10. STABILITET OG REAKTIVITET**

Reaktivitet	: Ingen nedbrydning ved opbevaring og påføring som anvist.
Kemisk stabilitet	: Produktet er kemisk stabilt.
Mulighed for farlige reaktioner	: Ingen med rimelighed forudsigelig.
Forhold, der skal undgås	: Varme : Stærkt sollys i længere perioder.
Inkompatible materialer	: Ingen.
Farlige nedbrydningsprodukter	: Der kendes ingen farlige nedbrydningsprodukter.

**11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER****Akut toksicitet**

Ikke klassificeret baseret på tilgængelige oplysninger.

**SIKKERHEDSDATABLAD**

i henhold til det globalt harmoniserede system

**Mikrobac Tissues****Produkt:**

Akut oral toksicitet : Akut toksicitet skøn: > 5.000 mg/kg  
Metode: Beregningsmetode

**Komponenter:****Didecyldimethylammoniumchlorid (CAS: 7173-51-5):**

Akut oral toksicitet : LD50 Oral (rotte): 238 mg/kg

Akut dermal toksicitet : LD50 Dermal (kanin): 3,342 mg/kg

**Alkyl (C12-18) dimethylbenzylammoniumchlorid (ADBAC (C12-18)) (CAS: 68391-01-5):**

Akut oral toksicitet : LD50 (rotte): 344 mg/kg

Akut dermal toksicitet : LD50 (kanin): 3,412 mg/kg

**Hudætsning/-irritation**

Ikke klassificeret baseret på tilgængelige oplysninger.

**Produkt:**

Resultat : Ingen hudirritation

**Komponenter:****Didecyldimethylammoniumchlorid (CAS: 7173-51-5):**

Arter : Kanin

Eksponeringstid : 3 min

Metode : OECD Test Guideline 404

Resultat : Ætsende efter 3 minutters eller mindre eksponering

**Alkyl (C12-18) dimethylbenzylammoniumchlorid (ADBAC (C12-18)) (CAS: 68391-01-5):**

Arter : Kanin

Resultat : Ætsende efter 1 til 4 timers eksponering

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation****Alvorlig øjenskade/øjenirritation**

Ikke klassificeret baseret på tilgængelige oplysninger.

**Produkt:**

Resultat : Ingen øjenirritation

**Komponenter:****Alkyl (C12-18) dimethylbenzylammoniumchlorid (ADBAC (C12-18)) (CAS: 68391-01-5):**

Arter : Kanin

Resultat : Ætsende

**Respiratorisk eller hudsensibilisering****Hudsensibilisering**

Ikke klassificeret baseret på tilgængelige oplysninger.

**Respiratorisk sensibilisering**

Ikke klassificeret baseret på tilgængelige oplysninger.

**SIKKERHEDSDATABLAD** i  
henhold til det globalt harmoniserede system

## Mikrobac Tissue

### Komponenter:

#### Alkyl (C12-18) dimethylbenzylammoniumchlorid (ADBAC (C12-18)) (CAS: 68391-01-5):

Test Type	: Maksimeringstest
Arter	: Marsvin
Metode	: OECD Test Guideline 406
Resultat	: Forårsagede ikke sensibilisering på forsøgsdyr.

#### Kimcellemutagenicitet

Ikke klassificeret baseret på tilgængelig information.

#### Kræftfremkaldende egenskaber

Ikke klassificeret baseret på tilgængelige oplysninger.

#### Reproduktionstoksicitet

Ikke klassificeret baseret på tilgængelige oplysninger.

#### STOT - enkelt eksponering Ikke

klassificeret baseret på tilgængelige oplysninger.

#### STOT - gentagen eksponering Ikke

klassificeret baseret på tilgængelige oplysninger.

#### Toksicitet ved gentagen dosis

Ingen tilgængelige data

#### Aspirationstoksicitet

Ikke klassificeret baseret på tilgængelige oplysninger.

#### Erfaring med eksponering af mennesker

Ingen tilgængelige data

#### Erfaring med eksponering af mennesker

Ingen tilgængelige data

#### Neurologiske effekter

Ingen tilgængelige data

---

## 12. ØKOLOGISKE OPLYSNINGER

### Økotoksicitet

#### Komponenter:

#### Didecyldimethylammoniumchlorid (CAS: 7173-51-5):

Toksicitet for fisk	: LC50 (Pimephales promelas (fedhovedet elritse)): 0,19 mg/l Eksponeringstid: 96 timer Metode: OECD Test Guideline 203
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	: EC50 (Daphnia magna (vandloppe)): 0,062 mg/l Eksponeringstid: 48 timer Metode: OECD Test Guideline 202
Toksicitet for alger/vandplanter	: ErC50 ( Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 0,026 mg/l Eksponeringstid: 72 timer Metode: OECD Test Guideline 201
M-faktor (akut akvatisk toksicitet)	:10
Toksicitet for fisk (Kronisk toksicitet)	: NOEC: 0,032 mg/l Eksponeringstid: 34 d Art: Danio rerio (zebrafisk)

**SIKKERHEDSDATABLAD**

i henhold til det globalt harmoniserede system

**Mikrobac Tissue**

Metode: OECD Test Guideline 210

Toksicitet for dafnier og andre  
hvirvelløse vanddyr (kronisk  
toksicitet) : NOEC: 0,014 mg/l  
Eksponeringstid: 21 d  
Art: Daphnia magna (vandloppe)  
Metode: OECD Test Guideline 211

**Alkyl (C12-18) dimethylbenzylammoniumchlorid (ADBAC (C12-18)) (CAS: 68391-01-5):**

Toksicitet for fisk : LC50 (Lepomis macrochirus (Blågælle solfisk)): 0,515 mg/l  
Eksponeringstid: 96 timer  
Metode: OECD Test Guideline 203

Toksicitet for dafnier og andre  
hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (vandloppe)): 0,016 mg/l  
Eksponeringstid: 48 timer  
Metode: OECD Test Guideline 202

Toksicitet for alger/vandplanter : EC50 ( Pseudokirchneriella subcapitata (mikroalger)): 0,049 mg/l  
Eksponeringstid: 72 timer  
Testtype: Celle multiplikationshæmningstest  
Metode: OECD Test Guideline 201

M-faktor (akut akvatisk toksicitet) : 10

Toksicitet for fisk (Kronisk toksicitet) : NOEC: 0,032 mg/l  
Eksponeringstid: 34 d  
Art: Leuciscus idus (Golden Orfe)  
Metode: OECD Test Guideline 210

Toksicitet for dafnier og andre  
hvirvelløse vanddyr (kronisk  
toksicitet) : NOEC: 0,0042 mg/l  
Eksponeringstid: 21 d  
Art: Daphnia magna (vandloppe)  
Metode: OECD Test Guideline 211

M-faktor (kronisk akvatisk toksicitet) : 1

**Persistens og nedbrydelighed****Komponenter:****Didecyldimethylammoniumchlorid (CAS: 7173-51-5):**

Biologisk nedbrydelighed : Metode: OECD Test Guideline 301B  
Bemærkninger: Let biologisk nedbrydeligt i henhold til passende OECD-test.

**Alkyl (C12-18) dimethylbenzylammoniumchlorid (ADBAC (C12-18)) (CAS: 68391-01-5):**

Biologisk nedbrydelighed : Metode: OECD Test Guideline 301B  
Bemærkninger: Ifølge resultaterne af test af bionedbrydelighed anses dette produkt for at være let bionedbrydeligt.

**Bioakkumuleringspotentiale****Komponenter:****Didecyldimethylammoniumchlorid (CAS: 7173-51-5):**

Fordelingskoefficient: n- : log Pow: 2,8 (20 °C)  
oktanol/vand

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til det globalt harmoniserede system

## Mikrobac Tissue

### Mobilitet i jord

Ingen tilgængelige data

### Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige data

---

## 13. BORTSKAFFELSE

### Bortskaffelsesmetoder

Affald fra rester

: I overensstemmelse med lokale og nationale regler.  
Affaldskoder bør tildeles af brugeren, helst efter drøftelse med  
renovationsmyndighederne.

Forurenet emballage

: Tøm det resterende indhold.  
Opbevar beholdere og tilbud om genbrug af materiale, når det er i  
overensstemmelse med de lokale regler.

---

## 14. TRANSPORTOPLYSNINGER

### ADR

Ikke reguleret som et farligt gods

### UNRTDG

Ikke reguleret som et farligt gods

### IATA-DGR

Ikke reguleret som et farligt gods

### IMDG-kode

Ikke reguleret som et farligt gods

### Transport i bulk i henhold til IMO instrumenter

Gælder ikke for produktet som leveret.

### Særlige forholdsregler for brugeren

Ikke relevant

---

## 15. LOVGIVENDE OPLYSNINGER

### Sikkerheds-, sundheds- og miljøbestemmelser/lovgivning specifik for stoffet eller blandingen

### Andre internationale regler

#### Komponenterne i dette produkt er rapporteret i følgende opgørelser:

TSCA : Alle stoffer opført som aktive på TSCA-fortegnelsen

---

## 16. ANDRE OPLYSNINGER

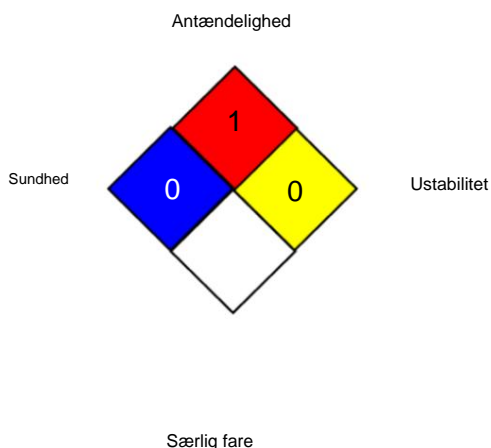
Revisionsdato : 22.02.2024

Datoformat : åååå/mm/dd

### Yderligere information

**SIKKERHEDSDATABLAD**

i henhold til det globalt harmoniserede system

**Mikrobac Tissue****NFPA:****HMIS® IV:**

<b>SUNDHED</b>	/	0
<b>BRÆNDBARHED</b>		0
<b>FYSISK FARE</b>		0

HMIS®-klassificeringer er baseret på en 0-4 vurderingsskala, hvor 0 repræsenterer minimale farer eller risici, og 4 repræsenterer væsentlige farer eller risici. "\*\*\*" repræsenterer en kronisk fare, mens "/" repræsenterer fraværet af en kronisk fare.

**Fuld tekst af andre forkortelser**

AIIIC - Australian Inventory of Industrial Chemicals; ANTT - National Agency for Transport by Land of Brazil; ASTM - American Society for the Testing of Materials; bw - Kropsvægt; CMR - kræftfremkaldende, mutagen eller reproduktionstoksicant; DIN - Standard for det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECx - Koncentration forbundet med x% respons; ELx - Loading rate forbundet med x% respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x% vækstrerespons; ERG - Emergency Response Guide; GHS - Globalt harmoniseret system; GLP - god laboratoriepraksis; IARC - International Agency for Research on Cancer; IATA - International Air Transport Association; IBC - International kode for konstruktion og udstyr af skibe, der transporterer farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - International Civil Aviation Organisation; IECSC - Opgørelse over eksisterende kemiske stoffer i Kina; IMDG - International Maritime Dangerous Goods; IMO - International Maritime Organisation; ISHL - Industrial Safety and Health Law (Japan); ISO - International Organisation for Standardization; KECI - Koreas eksisterende kemikaliebeholdning; LC50 - Dødelig koncentration til 50 % af en testpopulation; LD50 - dødelig dosis til 50 % af en testpopulation (median lethal dosis); MARPOL - International konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; nos - Ikke andet specificeret; Nch - Chilensk norm; NO(A)EC - Ingen observeret (skadelig) effektkoncentration; NO(A)EL - Ingen observeret (uønsket) effektniveau; NOELR - Ingen observerbar effekt Loading Rate; NOM - Officiel mexicansk norm; NTP - National Toxicology Program; NZLoC - New Zealands inventar af kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Kontoret for Kemikaliesikkerhed og Forureningsforebyggelse; PBT - Persistent, bioakkumulerende og toksisk stof; PICCS - Filippinernes opgørelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (kvantitativ) strukturaktivitetsrelation; REACH - Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkendelse og begrænsning af kemikalier; SADT - Selvaccelererende nedbrydningstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; TCSI - Taiwan Chemical Substance Inventory; TDG - Transport af farligt gods; TECI - Thailands eksisterende kemikaliebeholdning; TSCA -

Toxic Substances Control Act (USA); FN - De Forenede Nationer; UNRTDG - FN's anbefalinger om transport af farligt gods; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulerende; WHMIS - Informationssystem om farlige materialer på arbejdspladsen

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er korrekte efter vores bedste viden, information og overbevisning på datoen for dets offentliggørelse. Den givne information er kun designet som en vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og frigivelse og skal ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Oplysningerne vedrører kun det specifikke materiale, der er udpeget og er muligvis ikke gyldige for sådant materiale, der anvendes i kombination med andre materialer eller i nogen proces, medmindre det er angivet i teksten.

TC/EN