

# Sikkerhedsdatablad

iht. REACH-forordning 1907/2006

REF: 722372

BTX test mixture, conc. 10 ng/μL

Side: 1/10

Dato for trykning: 07.02.2024

Bearbejdningsdato: 18.07.2022

Version: 2.2.2.2

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

### 1.1 Produktidentifikator

REF 722372  
 Handelsnavn BTX test mixture, conc. 10 ng/μL

REACH registreringsnumre: se PUNKT 3.1/3.2 eller  
 Et registreringsnummer for disse stoffer ikke eksisterer, da den årlige tonnage ikke kræver registrering eller  
 stoffet eller anvendelse heraf er undtaget fra registrering.  
 1 x 1 mL BTX test mixture in methanol

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

#### Relevante identificerede anvendelser

Produkt til analytiske formål.

Tilordning til påvirkningsscenarier iht. REACH, RIP 3.2 koder: SU 0-2, PC 21, PROC 15, AC 0

Det eksponeringsscenarie er integreret i punkte 1-16.

#### Anvendelser, der frarådes

ikke beskrevet

### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

#### Fabrikant:

MACHEREY\_NAGEL GmbH & Co. KG  
 Valencienner Str. 11, 52355 Düren, Tyskland  
 Tel: +49 2421 969 0  
 E-mail: sds@mn-net.com

#### Leverandør:

Mikrolab Aarhus A/S  
 Jens Juuls Vej 20, 8260 Viby J, Danmark  
 Tlf. +45 8629 6111  
 E-mail: ML@mikrolab.dk

### 1.4 Nødtelefon

Ved behov for akut hjælp kontakt 112

Alternativt kan Gifflinjen på Bispebjerg Hospital kontaktes på telefon 82121212

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.0 Klassificering af produktet i henhold til forordning (EF) 1272/2008



GHS02 GHS06 GHS08

Signalord

DANGER (FARE)

#### Farehenvisning

H225  
 H301  
 H311  
 H331  
 H370

#### Fareklasser/-kategorier

Flam. Liq. 2  
 Acute Tox. 3 oral  
 Acute Tox. 3 derm.  
 Acute Tox. 3 inh.  
 STOT SE 1

### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen i henhold til forordning (EF) 1272/2008

1 mL BTX test mixture in methanol



GHS02 GHS06 GHS08

# Sikkerhedsdatablad

## iht. REACH-forordning 1907/2006

|                               |                                  |                  |
|-------------------------------|----------------------------------|------------------|
| REF: 722372                   | BTX test mixture, conc. 10 ng/µL | Side: 2/10       |
| Dato for trykning: 07.02.2024 | Bearbejdningsdato: 18.07.2022    | Version: 2.2.2.2 |

| Signalord      | DANGER (FARE)           |
|----------------|-------------------------|
| Farehenvisning | Fareklasser/-kategorier |
| H225           | Flam. Liq. 2            |
| H301           | Acute Tox. 3 oral       |
| H311           | Acute Tox. 3 derm.      |
| H331           | Acute Tox. 3 inh.       |
| H370           | STOT SE 1               |

Liste over H-sætninger: se afsnit 16.2

## 2.2 Mærkningselementer i henhold til forordning (EF) 1272/2008

Indvendige emballager op til 10 mL har brug for max. 2 symboler (Bilag I - 1.5.2.4.1 / 2). Mindre farlige stoffer/blandinger med signalord: **WARNING** (ADVARSEL) og let antændelige stoffer skal **op til 125 mL ikke** mærkes med H- og P-sætninger (EF 1272/2008 Bilag I - 1.5.2). Ikke i, fordi 1 ml enheder eller minimale mængder ikke udgør en betydelig risiko, og følgende opført mærkning ville være at skabe en "OVERMÆRKNING".

### 1 mL BTX test mixture in methanol



Signalord: DANGER (FARE)

H301, H311, H331, H370

Giftig ved indtagelse. Giftig ved hudkontakt. Giftig ved indånding. Forårsager organskader.

P260sh, P264, P270, P271, P280, P301+310, P302+352, P330, P361+364, P405, P501

Indånd ikke pulver/damp. Vask hænder grundigt efter håndtering. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning. Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenskyttelse/ ansigtsbeskyttelse. I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge. VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand. Skyl munden. Alt tilsmudset tøj tages straks af og vaskes inden genanvendelse. Opbevares under lås. Indhold/beholder bortskaffes in reguleret affaldsbehandling.

### Mærkeelementer af det komplette produkt



Signalord: DANGER (FARE)

H301, H311, H331, H370

Giftig ved indtagelse. Giftig ved hudkontakt. Giftig ved indånding. Forårsager organskader.

P260sh, P264, P270, P271, P280, P301+310, P302+352, P330, P361+364, P405, P501

Indånd ikke pulver/damp. Vask hænder grundigt efter håndtering. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning. Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenskyttelse/ ansigtsbeskyttelse. I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge. VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand. Skyl munden. Alt tilsmudset tøj tages straks af og vaskes inden genanvendelse. Opbevares under lås. Indhold/beholder bortskaffes in reguleret affaldsbehandling.

## 2.3 Andre farer

### Mulig skadelig fysisk-kemisk effekt

Antændelige egenskaber.

### Mulig skadelig effekt på mennesker og mulige symptomer

Forårsager ved indtagelse, indånding af dampe, direkte hudkontakt, alvorlige helbredsskader, selv i små mængder, eller kan medføre døden. Forårsager organskader.

### Mulig skadelig effekt på miljøet

{? 6}Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer. {?/6}Bør ikke frigives til miljøet.

PBT: ikke relevant

vPvB: ikke relevant

# Sikkerhedsdatablad

## iht. REACH-forordning 1907/2006

REF: 722372

BTX test mixture, conc. 10 ng/ $\mu$ L

Side: 3/10

Dato for trykning: 07.02.2024

Bearbejdningsdato: 18.07.2022

Version: 2.2.2.2

**Mulige hormonforstyrrende effekter**  
der foreligger ingen data

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

#### 3.1 Stoffer eller 3.2 Blandinger

##### 1 mL BTX test mixture in methanol

Stoffets navn: *metanol*  
CAS-nr.: 67-56-1

Stofvurdering: H225, Flam. Liq. 2, H301, Acute Tox. 3 oral, H311, Acute Tox. 3 derm., H331, Acute Tox. 3 inh., H370, STOT SE 1  
Kemisk formel: CH<sub>4</sub>O, CH<sub>3</sub>OH  
Pseudonym (de): Methylalkohol  
REACH-nr.: 01-2119433307-44-xxxx  
EF-nr.: 200-659-6 Index-nr.: 603-001-00-X  
Koncentration: 95 - <100 %  
iht. GHS: H225, Flam. Liq. 2, H301, Acute Tox. 3 oral, H311, Acute Tox. 3 derm., H331, Acute Tox. 3 inh., H370, STOT SE 1

Stoffets navn: *testkemikalie(r) (ppm)*  
CAS-nr.: -

Stofvurdering: Ingen kriterier for klassificering eller navngivning af stoffer, der ikke kræves.  
Koncentration: 0 - <0,1 %  
iht. GHS: Kriterierne for klassificering er ikke opfyldt.

#### 3.3 Bemærkning

Når ikke anført, tilsættes blandinger med vand [CAS-nr. 7732-18-5] til 100%.H- og P-sætningernes ordlyd: se under punkt 16.2.

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Bring den tilskadekomne ud i frisk luft. Sørg for legemlig ro, beskyt mod varmetab. Sørg for lægebehandling. Forelæg lægen produktemballagen, brugsanvisningen og dette sikkerhedsblad. Transport til lægen, ved åndenød i halvt siddende stilling.

##### 4.1.1 Efter hudkontakt

Tilsmudset tøj skal straks tages af. Skyl den berørte hud/slimhinde grundigt i mindst 15 minutter med rindende vand. Ingen forsøg på at neutralisere. Læg evt. en løs forbindelse på.

##### 4.1.2 Efter øjenkontakt

Efter øjenkontakt vaskes det ramte øje under rindende vand med godt åbnet spalte mellem øjenlågene og beskyttelse af det øje, som ikke er kommet til skade med øjenvaskeflaske, øjenbruse eller rindende vand.

##### 4.1.3 Efter indånding

Ved opkastning, og hvis det er ufølsomt, anbring patienten i hvilestilling og hold luftvejene frie. Administrer en Dexamethason-spray så hurtigt som muligt. Sørg for ro, varme, og sørg for genoplivning, hvis det er nødvendigt. Sørg i tilfælde af åndedrætsbesvær, at patienten indånder ilt. Sikre vejtrækning, hjerte og kredsløbsfunktion. ---

##### 4.1.4 Efter indtagelse

Efter indtagelse gives straks rigeligt vand tilsat aktivkul at drikke.

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

Beskadiger organer.

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

Ved HUDKONTAKT kræves hurtig, lang afskylning med vand. Efter betændelsesreaktioner bruges glucocorticosteroider. Giv ilt ved åndenød. FORGIFTNING: Symptomatisk terapi. Sikring af åndedræt, hjerte og kredsløb. Fjern hurtigt substansen fra kroppen. Fremprovokér opkast mekanisk eller lad vedkommende spise kuldeletter eller giv aluminiumoxid-præparater. Sørg for hurtig tarmpassage (giv 2 spiseskefulde opløst natriumsulfat). Smertelindring, i nødstilfælde sedering. Chokbehandling. Efter indtagelse af ætsende aerosoler profylakse mod lungeødem. Informer i givet fald patienten om yderligere forholdsregler og langtidsskader. ---

# Sikkerhedsdatablad

iht. REACh-forordning 1907/2006

REF: 722372

BTX test mixture, conc. 10 ng/μL

Side: 4/10

Dato for trykning: 07.02.2024

Bearbejdningsdato: 18.07.2022

Version: 2.2.2.2

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1 Slukningsmidler

#### 5.1.1 Egnede slukningsmidler

Ildslukkere, der passer til brandklassificeringen, og, hvis det er relevant, skal et brandtæppe være tilgængeligt på et fremtrædende sted i arbejdsområdet. Alle ildslukkere som SKUM, VANDSPRAY, TØRPULVER, KULDIOXID kan bruges.

#### 5.1.2 Uegnede slukningsmidler

der foreligger ingen data

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

BEMÆRK: Let antændeligt (se GHS-forordning). Kan danne eksplosive damp-luft-blandinger.

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Emballager brænder som papir eller plast.

Brug evt. et åndedrætsværn, som er uafhængigt af den omgivende luft (isoleringsapparat) og ved kraftig udvikling af skadelige stoffer tages tætsluttende kemi-beskyttelsesdragt (fuld beskyttelsesdragt) på.

### 5.4 Yderligere henvisninger

Mulighed for miljøskader **kun ved frigørelse af større mængder** fra substansen eller spaltningsprodukter.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Bær egnede beskyttelseshandsker ved arbejdet (se 8.2.2). Bær beskyttelsesbriller. Rutinemæssig undervisning af de ansatte om farer og beskyttelsesforholdsregler vha. brugsanvisningen påkrævet. Overhold ansættelsesrestriktionerne.

### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

{? 6}Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer. {?6}Bør ikke frigives til miljøet.

PBT: ikke relevant

vPvB: ikke relevant

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Giv det til den ansvarlige institution til bortskaffelse. Fugtet gulv og genstande rengøres med meget vand.

### 6.4 Henvisning til andre punkter

se oplysninger i afsnit 5.4,7,8 og 13

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

I overensstemmelse med den vedlagte brugsanvisning. Må kun bruges i godt ventilerede rum.

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

Sikker opbevaring er garanteret i den originale emballage fra MACHEREY-NAGEL. Produkter, der også er klassificeret som giftige, skal opbevares under lås og slå. Opbevaringsklasse (tysk kemisk industri): se kapitel 12.1

Opbevarings klasse (VCI): 3

Vandforureningsklasse (DE): 2

#### 7.2.1 Krav til lagerrum og beholdere

Ved lagring og opbevaring skal den originale emballage holdes lufttæt lukket og opbevares på et godt ventileret sted, på afstand af - eller bedre: adskilt fra - stoffer, der kan opstå farlige reaktioner med, opbevares således, at de ikke er tilgængelig for umiddelbar adgang for firmafremmede personer. Brug egnede overbeholdere ved transport af glasbeholdere.

### 7.3 Særlige anvendelser

Produkt til analytiske formål.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

1 mL BTX test mixture in methanol

Stoffets navn: *testkemikalie(r) (ppm)*

CAS-nr.: -

Stoffets navn: *metanol*

CAS-nr.: 67-56-1

DNEL: [derm] 40 mg/kg bw/day; [inh] 260 mg/m<sup>3</sup>

DNEL = Derived No-Effect Level = Afledte nuleffektniveauer for arbejdstagere

PNEC (søde vand): 20.8 mg/L



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
Valenciennes Str. 11  
52355 Düren · Germany  
[www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)

DE Tel.: +49 24 21 969-0 [info@mn-net.com](mailto:info@mn-net.com)  
CH Tel.: +41 62 388 55 00 [sales-ch@mn-net.com](mailto:sales-ch@mn-net.com)  
FR Tel.: +33 388 68 22 68 [sales-fr@mn-net.com](mailto:sales-fr@mn-net.com)  
US Tel.: +1 888 321 62 24 [sales-us@mn-net.com](mailto:sales-us@mn-net.com)

# Sikkerhedsdatablad

## iht. REACH-forordning 1907/2006

REF: 722372

BTX test mixture, conc. 10 ng/ $\mu$ L

Side: 5/10

Dato for trykning: 07.02.2024

Bearbejdningsdato: 18.07.2022

Version: 2.2.2.2

PNEC = Predicted No Effect Concentration = Forudsagte ikke sker koncentration

EU value: [TWA] 200 ppm / 260 mg/m<sup>3</sup>  
[TWA] til en periode på 8 timers - tidsvægtet gennemsnitseksposering, [STEL] grænseværdi for kortvarig eksposering på 15 minutterAGW (DK): 200 ppm / 260 mg/m<sup>3</sup>TRGS 900 (DE): 200 ppm / 270 mg/m<sup>3</sup>  
E/e respirabelKortvarig eksposering faktor: 4 (H), H, Y  
gennem huden (H), sensibiliserend for luftvejene (Sa), sensibiliserend for huden (Sh), teratogen (Z) ikke sikkert udelukket / (Y) sikkert udelukketTRGS 903 (DE): U/c,b 30 mg/L  
B blod, U urin

## 8.2 Eksposeringskontrol

Sørg for absolut renlighed på arbejdspladsen.

### 8.2.1 Åndedrætsbeskyttelse

. Ved åben håndtering med disse stoffer skal der evt. bruges åndeværnsfilter af klasse A/AX. Ingen yderligere anbefalinger.

### 8.2.2 Hudbeskyttelse / Håndbeskyttelse

Ja, handsker iht. EN 374 (permeation: gennemtrængningstid &gt;30 minutter - klasse 2), bestående af PVC (fx fra Ansell eller KCL).

### 8.2.3 Øjenbeskyttelse / Ansigtbeskyttelse

Ja, sikkerhedsbriller til EN 166 med integrerede sideskærm eller wrap-around beskyttelse.

### 8.2.4 Kropsbeskyttelse

Anbefales, så der ikke sker nogen tilsmudsning med disse farlige stoffer.

### 8.2.5 Beskyttelses- og hygiejneforholdsregler

Det er forbudt at spise, drikke, ryge, bruge snus og opbevare levnedsmidler i arbejdslokalet. Kræver forebyggende håndbeskyttelse. Undgå berøring med hud, øjne og tøj. Fugtet tøj skal tages af efter øjeblikkelig skylning med vand og lægges i vand. Efter arbejdsophør og inden måltiderne vaskes hænderne grundigt med vand og sæbe, derefter gnides de ind med håndbeskyttelsescreme.

### 8.2.6 Termiske farer

der foreligger ingen data

## 8.3 Limitation and monitoring of environmental exposure

Slip ikke produktet ud i miljøet.

## PUNKT 9: Fysisk og kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

#### 1 mL BTX test mixture in methanol

|  |                           |
|--|---------------------------|
| a) Aggregeringstilstand:                       | flydende                  |
| b) Farve:                                      | farveløs                  |
| c) Lugt:                                       | alkoholisk                |
| d) Smeltepunkt:                                | -98 °C                    |
| e) Kogepunkt:                                  | 64.7 °C                   |
| f) Antændelighed:                              | der foreligger ingen data |
| g) Eksplosionsgrænser (nedre/øvre):            | 5.5-44 (6-50) Vol%        |
| h) Flammepunkt:                                | 11 °C                     |
| i) Antændelsestemperatur:                      | 455 °C                    |
| j) Nedbrydningstemperatur:                     | der foreligger ingen data |
| k) pH-værdi:                                   | der foreligger ingen data |
| l) Kinematisk viskositet:                      | der foreligger ingen data |
| m) Vandopløselighed:                           | 0-100 %                   |
| n) Dispersionskoefficient (K <sub>o/w</sub> ): | der foreligger ingen data |
| o) Damptryk (20°C):                            | 128 hPa                   |
| p) Massefylde:                                 | 0,79 g/cm <sup>3</sup>    |
| q) Dampmassefylde (air=1):                     | 1,10                      |
| r) Kornstørrelse:                              | der foreligger ingen data |

## 9.2 Andre oplysninger

### 9.2.1 Oplysninger om fysiske fareklasser

der foreligger ingen data



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
Valenciennes Str. 11  
52355 Düren · Germany  
[www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)

DE Tel.: +49 24 21 969-0 [info@mn-net.com](mailto:info@mn-net.com)  
CH Tel.: +41 62 388 55 00 [sales-ch@mn-net.com](mailto:sales-ch@mn-net.com)  
FR Tel.: +33 388 68 22 68 [sales-fr@mn-net.com](mailto:sales-fr@mn-net.com)  
US Tel.: +1 888 321 62 24 [sales-us@mn-net.com](mailto:sales-us@mn-net.com)

# Sikkerhedsdatablad

## iht. REACh-forordning 1907/2006

REF: 722372

BTX test mixture, conc. 10 ng/ $\mu$ L

Side: 6/10

Dato for trykning: 07.02.2024

Bearbejdningsdato: 18.07.2022

Version: 2.2.2.2

### 9.2.2 Andre sikkerhedsrelaterede parametre

Der er ingen tilgængelige data for de andre parametre for blandingerne, da der ikke kræves nogen registrering og ingen kemikaliesikkerhedsrapport.

Stoffer er meget flygtige og danner brændbare gas-luft-blandinger.

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ingen yderligere data tilgængelige.

### 10.2 Kemisk stabilitet

ingen kendt ustabilitet.

### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ingen anden information er tilgængelig.

### 10.4 Forhold, der skal undgås

Der kræves ikke mere.

### 10.5 Materialer, der skal undgås

Ingen yderligere oplysninger tilgængelige.

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

I den originale emballage er delene/reagenserne sikkert skilt fra hinanden i pakken. Desuden kendes ingen farlige spaltninger inden for den angivne holdbarhed.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Oplysninger om fareklasser i henhold til forordning (EF) 1272/2008

De følgende angivelser gælder for rene stoffer. Kvantitative angivelser for produktet står ikke til rådighed.

#### 1 mL BTX test mixture in methanol

Stoffets navn: *testkemikalie(r) (ppm)*

CAS-nr.: -

Stoffets navn: *metanol*

CAS-nr.: 67-56-1

LD50 orl rat : 5628 mg/kg  
LC<sub>Low</sub> ihl rat : 64,000 mg/L/4H  
LC<sub>Low</sub> orl hmn : 143 mg/kg  
LC50 ihl rat : >80 mg/L/4H  
LD50 orl mus : 7300 mg/kg

Akutte virkninger: Forårsager ved indtagelse, indånding af dampe, direkte hudkontakt, alvorlige helbredsskader, selv i små mængder, eller kan medføre døden.

Kroniske virkninger: Forårsager organskader.

TRGS 905 (DE): R F C

### 11.2 Andre farer

**Mulige hormonforstyrrende effekter**  
der foreligger ingen data

#### Andre oplysninger

Ingen yderligere oplysninger tilgængelige.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

De følgende angivelser gælder for rene stoffer.

#### 1 mL BTX test mixture in methanol

Stoffets navn: *testkemikalie(r) (ppm)*

CAS-Nr.: -

Opbevarings klasse (VCI): 12



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
Valenciennes Str. 11  
52355 Düren · Germany  
[www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)

DE Tel.: +49 24 21 969-0 [info@mn-net.com](mailto:info@mn-net.com)  
CH Tel.: +41 62 388 55 00 [sales-ch@mn-net.com](mailto:sales-ch@mn-net.com)  
FR Tel.: +33 388 68 22 68 [sales-fr@mn-net.com](mailto:sales-fr@mn-net.com)  
US Tel.: +1 888 321 62 24 [sales-us@mn-net.com](mailto:sales-us@mn-net.com)

# Sikkerhedsdatablad

## iht. REACH-forordning 1907/2006

REF: 722372

BTX test mixture, conc. 10 ng/ $\mu$ L

Side: 7/10

Dato for trykning: 07.02.2024

Bearbejdningsdato: 18.07.2022

Version: 2.2.2.2

Stoffets navn: *metanol*

CAS-Nr.: 67-56-1

Må ikke slippes ud i miljøet.

PNEC (søde vand): 20.8 mg/L

PNEC = Predicted No Effect Concentration = koncentration, hvor der ikke forventes nogen effekt på miljøet

LC50 daphnia magna/48h: [24h] 23.5 g/L

LC50 pimephales promelas/96h: 29.4 g/L

LC50 fish/96h: 15.4 g/L

EC50 daphnia/48h: &gt;10 g/L

IC50 scenedesmus quadricauda/72h: [IC5 8d] 8000 mg/L

EC10 pseudomonas putida/16h: [EC5] 6.6 g/L

Vandforureningsklasse (DE): 2 WGK-nr.: 0145

Opbevarings klasse (VCI): 3

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Stoffets navn:

*metanol*

CAS-Nr.: 67-56-1

Dispersionskoefficient ( $K_{ow}$ ):

-0,77

### 12.4 Mobilitet i jord

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

Dette stof/denne blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1 % eller højere.

### 12.6 Endokrint skadelige egenskaber

der foreligger ingen data

### 12.7 Andre negative virkninger

Ingen yderligere oplysninger tilgængelige.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

Overhold venligst de nationale forskrifter vedrørende indsamling og bortskaffelse af laboratorieaffald (affaldskode 16 05 06). Brug lufttætte beholdere.

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

## PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 - 14.4: Intet farligt gods i henhold til transportreglerne fordi

{?11} **Undtaget mængder** ( $\leq 30 \text{ mL} / \Sigma \leq 1 \text{ L}$ ) = ADR / IATA E1

{/?11}{?10} **De Minimis (undtaget mængder)**:  $\leq 1 \text{ mL} / \Sigma \leq 100 \text{ mL}$  = ADR 3.5.1.4

**De Minimis (undtaget mængder)**:  $\leq 1 \text{ mL} / \Sigma \leq 100 \text{ mL}$  = IATA DRG 2.6.10

### 14.5 Miljøfarer

ikke nødvendigt

### 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

ikke nødvendigt

### 14.7 Bulktransport ad søvejen i overensstemmelse med IMO-instrumenterne

Ikke relevant

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Kemikalieforbudsbekendtgørelsen - (DE: ChemVerbotsV), aktualiseret januar 2017

Lov om beskyttelse af farlige stoffer (DE: Chemikaliengesetz - ChemG), august 2013, status: oktober 2020

Forordning om beskyttelse mod farlige stoffer (E: Gefahrstoffverordnung - GefStoffV), november 2010, status: marts 2017

TRGS 201, Klassificering og mærkning af aktiviteter, der involverer farlige stoffer, februar 2017



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
Valenciennes Str. 11  
52355 Düren · Germany  
[www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)

DE Tel.: +49 24 21 969-0 [info@mn-net.com](mailto:info@mn-net.com)  
CH Tel.: +41 62 388 55 00 [sales-ch@mn-net.com](mailto:sales-ch@mn-net.com)  
FR Tel.: +33 388 68 22 68 [sales-fr@mn-net.com](mailto:sales-fr@mn-net.com)  
US Tel.: +1 888 321 62 24 [sales-us@mn-net.com](mailto:sales-us@mn-net.com)

# Sikkerhedsdatablad

## iht. REACH-forordning 1907/2006

REF: 722372

BTX test mixture, conc. 10 ng/µL

Side: 8/10

Dato for trykning: 07.02.2024

Bearbejdningsdato: 18.07.2022

Version: 2.2.2.2

TRGS 220, Nationale aspekter ved udarbejdelse af sikkerhedsdatablade, januar 2017  
 TRGS 400, Risikovurdering for aktiviteter, der involverer farlige stoffer, juli 2017  
 TRGS 401, Hudkontaktfare - identifikation, vurdering, handling, juni 2008, status: februar 2011  
 BekGS 408, Anvendelse af GefStoffV og TRGS med CLP-forordningens ikrafttræden, december 2009, status: januar 2012  
 TRGS 500, Beskyttelsesforanstaltninger, maj 2008  
 TRGS 510, Opbevaring af farlige stoffer i bærbare beholdere fra marts 2013, status: oktober 2015  
 Wasserhaushaltsgesetz - WHG, afsnit 3 Håndtering af vandfarlige stoffer, juli 2009, status: august 2016  
 MN folder/brugsanvisning, også på [www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)  
 Overhold om nødvendigt andre landespecifikke forskrifter.

### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

ikke nødvendigt for disse små mængder

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### 16.1 Ændringer i forhold til sidste version

under forberedelse

### 16.2 H- og P-sætningernes ordlyd

#### 16.2.1 H-sætningernes ordlyd

H under forberedelse  
 H225 Meget brandfarlig væske og damp.  
 H301 Giftig ved indtagelse.  
 H311 Giftig ved hudkontakt.  
 H331 Giftig ved indånding.  
 H370 Forårsager organskader.

#### 16.2.2 P-sætningernes ordlyd

P260sh Indånd ikke pulver/damp.  
 P264 Vask hænder grundigt efter håndtering.  
 P270 Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.  
 P271 Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.  
 P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.  
 P301+310 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.  
 P302+352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.  
 P330 Skyl munden.  
 P361+364 Alt tilmudset tøj tages straks af og vaskes inden genanvendelse.  
 P405 Opbevares under lås.  
 P501 Indhold/beholder bortskaffes in reguleret affaldsbehandling.

### 16.3 Anbefalede begrænsninger for anvendelsen

Kun til erhvervsmæssige brugere.

Overhold ansættelsesrestriktionerne for unge iht. de gældende love (94/33/EG).

Overhold ansættelsesrestriktionerne for vordende og ammende mødre iht. de gældende love (92/85/EWG). Ved faglig korrekt håndtering har et enkelt produkt eller en enkelt test et lavt farepotentiale.

### 16.4 Datakilder

KÜHN, BIRETT, Foldere om farlige materialer, 2021

Direktiv 1999/92/EG Minimumskrav til forbedring af sikkerheden og sundhedsbeskyttelsen af arbejdstagere, der er i fare fra potentielt eksplosive atmosfærer

SUVA .CH, grænseværdier i luften på arbejde 2009, revideret den 01/2009

Forordning 790/2009/EU, tilpasning af forordning 1272/2008/EU til tekniske og videnskabelige fremskridt (1. ATP)

Forordning 453/2010/EU, tilpasning af REACH-forordningen 1907/2006/EG

Regulation 487/ 2013/EU, tilpasning af forordning 1272/2008/EG til tekniske og videnskabelige fremskridt (4. ATP)

Forordning 1221/2015/EU, tilpasning af forordning 1272/2008/EG til tekniske og videnskabelige fremskridt (7. ATP)

Forordning 776/2017/EU, tilpasning af forordning 1272/2008/EG til tekniske og videnskabelige fremskridt (10. ATP)

Forordning 669/2018/EU, tilpasning af forordning 1272/2008/EF til tekniske og videnskabelige fremskridt (11. ATP)

Forordning 1480/2018/EU, tilpasning af forordning 1272/2008/EG til tekniske og videnskabelige fremskridt (13. ATP)

Forordning 521/2019/EU, tilpasning af forordning 1272/2008/EG til tekniske og videnskabelige fremskridt (12. ATP)

TRGS 900, tyske teknologiregler om grænseværdier i luften på arbejde, pr. 03/2019

Forordning 217/2020/EU, tilpasning af bilag VI, del 3, af forordning 1272/2008/EF til den tekniske og videnskabelige udvikling (14. ATP)

Forordning 878/2020/EU, tilpasning af bilag II til REACH-forordningen 1907/2006/EG

Forordning 1182/2020/EU, tilpasning af bilag VI, del 3, af forordning 1272/2008/EF til den tekniske og videnskabelige udvikling (15. ATP)

Forordning 643/2021/EU, tilpasning af bilag VI, del 1, af forordning 1272/2008/EF til den tekniske og videnskabelige udvikling (16. ATP)

Forordning 849/2021/EU, tilpasning af bilag VI, del 3, af forordning 1272/2008/EF til den tekniske og videnskabelige udvikling (17. ATP)

Forordning 692/2022/EU, tilpasning af bilag VI, del 1, af forordning 1272/2008/EF til den tekniske og videnskabelige udvikling (18. ATP)



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
 Valenciennes Str. 11  
 52355 Düren · Germany  
[www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)

DE Tel.: +49 24 21 969-0 [info@mn-net.com](mailto:info@mn-net.com)  
 CH Tel.: +41 62 388 55 00 [sales-ch@mn-net.com](mailto:sales-ch@mn-net.com)  
 FR Tel.: +33 388 68 22 68 [sales-fr@mn-net.com](mailto:sales-fr@mn-net.com)  
 US Tel.: +1 888 321 62 24 [sales-us@mn-net.com](mailto:sales-us@mn-net.com)



# Sikkerhedsdatablad

## ih. REACH-forordning 1907/2006

|                               |                                  |                  |
|-------------------------------|----------------------------------|------------------|
| REF: 722372                   | BTX test mixture, conc. 10 ng/µL | Side: 9/10       |
| Dato for trykning: 07.02.2024 | Bearbejdningsdato: 18.07.2022    | Version: 2.2.2.2 |

### revisorer/opdateringer

Årsag til revision: 2014-02 *Korrigeret struktur af sektionerne i henhold til forordning 453/2010/EU, hvis nødvendigt*  
 2014-04 *justering i henhold til forordning 487/2013/EU*  
 2016-03 *justering i henhold til forordning 1221/2015/EU*

2017-11 *justering i henhold til ECHA-registreringsdossieret*  
 2022-11 *justering i henhold til forordning 878/2020/EU*

### 16.5 Yderligere informationer

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG stiller de ovenfor angivne informationer til rådighed i god tro og efter egen stand på tidspunktet for revisionen. Her beskrives udelukkende sikkerhedskrav til undgåelse af farer ved omgang med produktet for tilstrækkeligt uddannet personale. Enhver modtager af informationerne opfordres til uafhængigt at forvise sig om, at hans uddannelse og egnethed for en korrekt og ansvarsbevidst omgang med produkterne er tilstrækkelige i det enkelte tilfælde. Med informationerne gives ingen tilsikring om produktets egenskaber i henhold til forskrifterne om mangelansvar, ligeledes bliver der ikke overtaget garantier af nogen art. Herved begrundes heller ikke noget retsforhold inden for eller uden for kontrakten. MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG fralægger sig ethvert ansvar for skader, som opstår ved brugen eller ved, at man stoler på de ovennævnte oplysninger. For supplerende oplysninger henviser vi til vores salgs- og leveringsbetingelser.

### 16.6 Forklaring / Forkortelser

|                       |   |
|-----------------------|---|
| acc:                  | according   |
| ADR:                  | Convention concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road |
| Act:                  | acute   |
| BAT:                  | biological workplace tolerance value  |
| CAO:                  | Cargo Aircraft Only   |
| Carc:                 | carcinogen  |
| CAS:                  | Chemical Abstracts Service  |
| CLP:                  | Classification, Labelling and Packaging regulation                          |
| CMR:                  | carcinogen, mutagen, reproduction toxic                                     |
| Corr:                 | corrosive   |
| COD:                  | chemical oxygen demand  |
| CSCL:                 | Chemical Substance Control Law (Jp)   |
| Dam:                  | damage  |
| DNEL:                 | Derived No-Effect Level (for workers)                                       |
| derm:                 | dermal  |
| dog:                  | dog   |
| EC10:                 | Concentration causing a toxic effect in 10% of the test organisms           |
| EC:                   | European Community  |
| EC-Nr:                | Substance number of the EC substance inventory                              |
| EmS:                  | Guide to accident management measures on ships                              |
| EU:                   | European Union  |
| fish:                 | fish (not specified)  |
| GHS:                  | Global Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals        |
| gpg:                  | guinea pig  |
| ICAO:                 | International Civil Aviation Organization                                   |
| ihl:                  | inhaled   |
| IMDG:                 | International Maritime Dangerous Goods Code                                 |
| intrav:               | intravenous   |
| ipt:                  | intraperitoneal   |
| ISHL:                 | Industrial Safety and Health Law (Jp)                                       |
| LC50:                 | letale concentration 50%  |
| LD50:                 | letale dosis 50%  |
| leuciscus idus:       | fisch, ide, orfe  |
| MAK:                  | maximum workplace concentration   |
| Met:                  | Metall  |
| mus:                  | mouse   |
| Muta:                 | mutagen   |
| NIOSH:                | National Institute for Occupational Safety and Health (US)                  |
| NRD:                  | Non-rapidly degradable  |
| onchorhynchus mykiss: | fish, rainbow trout   |
| orl:                  | oral  |
| OSHA:                 | Occupational Safety and Health Administration                               |
| PAX:                  | transport on passenger planes allowed                                       |
| PBT:                  | persistent, bioaccumulating, toxic substance                                |
| pH:                   | pH value  |
| pimephales promelas:  | fish, fathead minnow  |
| PNEC:                 | Predicted No Effect Concentration   |
| PROC 15:              | Process category 'for laboratory use'                                       |



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
 Valenciennes Str. 11  
 52355 Düren · Germany  
[www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)

DE Tel.: +49 24 21 969-0 [info@mn-net.com](mailto:info@mn-net.com)  
 CH Tel.: +41 62 388 55 00 [sales-ch@mn-net.com](mailto:sales-ch@mn-net.com)  
 FR Tel.: +33 388 68 22 68 [sales-fr@mn-net.com](mailto:sales-fr@mn-net.com)  
 US Tel.: +1 888 321 62 24 [sales-us@mn-net.com](mailto:sales-us@mn-net.com)

# Sikkerhedsdatablad

## iht. REACh-forordning 1907/2006

|                               |                                  |                  |
|-------------------------------|----------------------------------|------------------|
| REF: 722372                   | BTX test mixture, conc. 10 ng/µL | Side: 10/10      |
| Dato for trykning: 07.02.2024 | Bearbejdningsdato: 18.07.2022    | Version: 2.2.2.2 |

|          |  |
|----------|--|
| PRTR:    | Law for PRTR and Promotion of Chemical Management (Jp)               |
| PVC:     | polyvinyl chloride   |
| quail:   | bird, quail  |
| rat:     | rat  |
| rbt:     | rabbit   |
| RD:      | rapidly degradable   |
| RE:      | repeated   |
| REACh:   | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals |
| REF:     | item number, reference number  |
| Reg.No.: | rRegistration number   |
| Repr:    | harmful to reproduction  |
| Resp:    | respiratory  |
| RIP:     | REACH Implementations Projects                                       |
| scu:     | sub cutan  |
| SDS:     | safety data sheet  |
| Sens:    | sensitisation  |
| STEL:    | short term exposure limit  |
| STOT:    | Specific Target Organ Toxicity                                       |
| SVHC:    | Substance of Very High Concern                                       |
| t/a:     | tons per year  |
| TCCA:    | Toxic Chemicals Control Act (S. Korea)                               |
| Tox:     | toxic  |
| TSCA:    | The Toxic Substances Control Act (US)                                |
| TWA:     | time weighted average  |
| TRGS:    | technical regulations (DE)   |
| vPvB:    | very persistent, very bioaccumulating substance                      |

### 16.7 Henvisninger om skoling

Generel sikkerhedsinstruktion. Rutinemæssig undervisning af de ansatte om farer og beskyttelsesforholdsregler ved håndteringen af farlige stoffer. Desuden målrettet instruktion af de ansatte i håndteringen med disse produkter.

