

## **Sikkerhetsdatablad**

**iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31**

Trykkdato: 13.02.2017

Versjon 12

revidert den: 10.02.2017

### **Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**

**1.1 Produktidentifikator****Handelsnavn:** Antiepileptics by HPLC, Test Mix**Artikkelnummer:** 1955898**1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**  
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.**Bruk av stoffet/ tilberedning** In vitro-laboratoriereagens eller - komponent**1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet****Produsent/leverandør:**

Bio-rad Laboratories

Johan Scharffenbergs vei 91

0694 Oslo

Norway

Phone: +47 23 38 41 30

Fax: +47 23 38 41 39

**Avdeling for nærmere informasjon:**

Technical Support:

E-mail: [nordic\\_helpdesk@bio-rad.com](mailto:nordic_helpdesk@bio-rad.com)**1.4 Nødtelefonnummer**

GBK Gefahrgut Büro GmbH

Tel.: 0049(0)6123-84463

### **Avsnitt 2: Fareidentifikasjon**

**2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008**

Acute Tox. 4 H302 Farlig ved svelging.

Eye Irrit. 2 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

Resp. Sens. 1 H334 Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.

Skin Sens. 1 H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Repr. 2 H361 Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.

Aquatic Chronic 3 H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**2.2 Merkingselementer****Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008**

Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.

**Farepiktogrammer**

GHS07 GHS08

**Varselord Fare****Farebestemmende komponenter ved etikettering:**

Zonisamide

Di-phenylhydantonin sodium salt

Carbamazepine

Lamotrigine

**Faresetninger**

H302 Farlig ved svelging.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H334 Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.

(fortsatt på side 2)

## Sikkerhetsdatablad

### iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 13.02.2017

Versjon 12

revidert den: 10.02.2017

**Handelsnavn: Antiepileptics by HPLC, Test Mix**

(fortsatt fra side 1)

*H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.**H361 Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.**H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.***· Sikkerhetssetninger***P284 Åndedrettsvern skal benyttes [ved utilstrekkelig ventilasjon].**P261 Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.**P280 Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.**P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.**P405 Oppbevares innelåst.**P501 Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.***· 2.3 Andre farer****· Resultater av PBT- og vPvB-vurdering****· PBT:** Ikke brukbar.**· vPvB:** Ikke brukbar.**Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler****· 3.2 Kjemisk karakterisering: Stoffblandinger****· Beskrivelse:** Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.**· Farlige innholdsstoffer:**

CAS: 68291-97-4	Zonisamide ⚠ Acute Tox. 4, H302	10-25%
CAS: 52584-39-1 EINECS: 258-023-9	5-Ethyl-5-P-tolylbarbituric acid ⚠ Eye Irrit. 2, H319	10-25%
CAS: 630-93-3 EINECS: 211-148-2	Di-phenylhydantonin sodium salt ⚠ Repr. 2, H361; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	10-25%
CAS: 29331-92-8	10-Hydroxy-Carbamazepine ⚠ Aquatic Chronic 2, H411	10-<25%
CAS: 298-46-4 EINECS: 206-062-7	Carbamazepine ⚠ Resp. Sens. 1, H334; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	1-<10%
CAS: 84057-84-1	Lamotrigine ⚠ Acute Tox. 3, H301	1-<10%

**· Ytterligere informasjoner:** Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.**Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak****· 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak****· Generelle informasjoner:***Forgiftningssymptomer kan også oppstå etter mange timer. Personer må derfor ha legetilsyn i minst 48 timer etter en ulykke.***· Etter innånding:***Rikelig frisklufttilførsel, søk legehjelp for sikkerhets skyld.**Ved bevisstløshet lagring og transport i stabil sidestilling.***· Etter hudkontakt:** Vask straks med vann og sepe og skyll godt etterpå.**· Etter øyekontakt:** Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann og tilkall lege.**· Etter svelging:** Søk lege straks.**· 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede***Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.*

(fortsatt på side 3)

## Sikkerhetsdatablad

### iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 13.02.2017

Versjon 12

revidert den: 10.02.2017

**Handelsnavn: Antiepileptics by HPLC, Test Mix**

(fortsatt fra side 2)

- **4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**  
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

#### Avsnitt 5: Brannsløkkingstiltak

- **5.1 Sløkkingsmidler**
- **Egnede slukningsmidler:** Brannslukningstiltak tilpasses omgivelsene.
- **5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **5.3 Råd til brannmannskaper**
- **Spesielt verneutstyr:** Ingen spesielle tiltak nødvendig.

#### Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

- **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner** Ikke nødvendig.
- **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø** La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.
- **6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**  
Bortskaff kontaminert materiale som avfall i.h.t. punkt 13.
- **6.4 Henvisning til andre avsnitt**  
Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.  
Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.  
Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

#### Avsnitt 7: Håndtering og lagring

- **7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**  
Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.  
Unngå støvdannelse.
- **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:** Ingen særlige tiltak nødvendig.
- **7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**
- **Lagring:**
- **Krav til lagerrom og beholdere:** Ingen spesielle krav.
- **Informasjoner om felles lagring:** Ikke nødvendig.
- **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:** Ingen.
- **7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

#### Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

- **Ytterligere informasjoner om utforming av tekniske anlegg:** Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.
- **8.1 Kontrollparametrer**
- **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**  
Produktet inneholder ingen relevante mengder av stoffer med arbeidsplassrelevante grenseverdier som må overvåkes.
- **Ytterligere informasjoner:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.
- **8.2 Eksponeringskontroll**
- **Personlig verneutstyr:**
- **Generelle verne- og hygienetiltak:**  
Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og førestoffer.  
Fjern omgående forurensede, gjennomvåtede klær.  
Vask hendene før arbeidspausen og ved arbeidets slutt.

(fortsatt på side 4)

## Sikkerhetsdatablad

### iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 13.02.2017

Versjon 12

revidert den: 10.02.2017

**Handelsnavn: Antiepileptics by HPLC, Test Mix**

(fortsatt fra side 3)

**· Åndedrettsvern:**

Ved korttidig eller liten belastning åndedrettsfilterapparat; ved intensiv eller lengre utsetting: bruk omluft-uavhengig åndedrettsbeskyttelsesapparat.

**· Håndvern:**

Beskyttelseshansker

Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet /stoffet /blandingen.

På grunn av manglende tester kan det ikke gis noen anbefaling om hanskemateriale for produktet / tilberedningsprosessen/kjemikalieblanding.

Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.

**· hanskemateriale**

Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjenne tegn og er forskjellig fra produsent til produsent. Da produktet representerer en sammensetning av flere stoffer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsbestemmes, og denne må testes før bruk.

**· gjennomtrengingstid for hanskemateriale**

Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

**· Øyevern:** Ikke nødvendig.**· Kroppsvern:** Arbeidsbeskyttelsesdrakt

### Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

**· 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper****· alminnelige opplysninger****· Utseende:**

<b>Form:</b>	Fast
<b>Farge:</b>	Hvitaktig
<b>Lukt:</b>	Uten lukt
<b>Lukterskel:</b>	Ikke bestemt.

**· pH-verdi:** Ikke brukbar.

**· Tilstandsendring**

<b>Smeltepunkt/frysepunkt:</b>	Ikke bestemt.
<b>Startkokepunkt og kokeområde:</b>	Ikke bestemt.

**· Flammepunkt:** Ikke brukbar.

**· Antennelighet (fast stoff, gass):** Ikke bestemt.

**· Antennelsestemperatur:**

**Nedbrytingstemperatur:** Ikke bestemt.

**· Selvantennelsestemperatur:** Produktet er ikke selvantennelig.

**· Eksplosive egenskaper:** Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.

**· Eksplosjonsgrenser:**

<b>Nedre:</b>	Ikke bestemt.
<b>Øvre</b>	Ikke bestemt.

**· Damptrykk:** Ikke brukbar.

**· Tetthet:** Ikke bestemt.

**· Relativ tetthet:** Ikke bestemt.

**· Damptetthet:** Ikke brukbar.

(fortsatt på side 5)

## Sikkerhetsdatablad

### iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 13.02.2017

Versjon 12

revidert den: 10.02.2017

**Handelsnavn: Antiepileptics by HPLC, Test Mix**

(fortsatt fra side 4)

- |   |   |
|---|---|
| · <b>Fordampingshastighet:</b>                  | Ikke brukbar.                                   |
| · <b>Løslighet i / blandbarhet med vann:</b>    | Uløslig.  |
| · <b>Fordelingskoeffisient; n-oktanol/vann:</b> | Ikke bestemt.                                   |
| · <b>Viskositet:</b>                            |   |
| <b>Dynamisk:</b>                                | Ikke brukbar.                                   |
| <b>Kinematisk:</b>                              | Ikke brukbar.                                   |
| · <b>9.2 Andre opplysninger</b>                 | Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig. |

#### Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.2 Kjemisk stabilitet**
- **Termisk spaltning / vilkår som må unngås:** Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.
- **10.3 Risiko for farlige reaksjoner** Det kjennes ingen farlige reaksjoner.
- **10.4 Forhold som skal unngås** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.5 Uforenlige materialer** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.6 Farlige nedbrytingsprodukter** Ingen farlige spaltningsprodukter kjente.

#### Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

- **11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger**
- **Akutt giftighet**  
Farlig ved svelging.
- **Primær irritasjonsvirkning:**
- **Hudetsing/hudirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**  
Gir alvorlig øyeirritasjon.
- **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**  
Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.  
Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- **Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:**
- **CMR-virkninger (kreftfremkallende virkninger, arvestoffskadelige og reproduksjonsskadelige virkninger)**
- **Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Kreftframkallende egenskap** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Reproduksjonstoksitet**  
Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.
- **STOT – enkelteksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **STOT – gjentatt eksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Aspirasjonsfare** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

- **12.1 Giftighet**
- **Akvatisk toksitet:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.2 Persistens og nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.3 Bioakkumuleringsevne** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

(fortsatt på side 6)

## Sikkerhetsdatablad

### iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 13.02.2017

Versjon 12

revidert den: 10.02.2017

**Handelsnavn: Antiepileptics by HPLC, Test Mix**

(fortsatt fra side 5)

- **Ytterligere økologiske informasjoner:**
- **Generelle informasjoner:**  
*Vannfareklasse 3 (D) (Selvklassifisering): meget farlig for vann*  
*Ikke la stoffet komme ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker, heller ikke i små mengder.*  
*Fare for drikkevann allerede ved utstrømning av meget små mengder i marken.*
- **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke brukbar.
- **vPvB:** Ikke brukbar.
- **12.6 Andre skadevirkninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

### Avsnitt 13: Sluttbehandling

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Anbefaling:** Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.
- **Ikke rengjort emballasje:**
- **Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

### Avsnitt 14: Transportopplysninger

- |  |                      |
|--|----------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.1 FN-nummer</b></li> <li>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b></li> </ul>                                       | <i>bortfaller</i>    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.2 FN-forsendelsesnavn</b></li> <li>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b></li> </ul>                             | <i>bortfaller</i>    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.3 Transportfareklasse(r)</b></li> <li>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b></li> <li>· <b>klasse</b></li> </ul> | <i>bortfaller</i>    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.4 Emballasjegruppe</b></li> <li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b></li> </ul>                                     | <i>bortfaller</i>    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.5 Miljøfarer</b></li> <li>· <b>Marine pollutant:</b></li> </ul>   | <i>Nei</i>           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk</b></li> </ul>   | <i>Ikke brukbar.</i> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket</b></li> </ul>             | <i>Ikke brukbar.</i> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>UN "Model Regulation":</b></li> </ul>  | <i>bortfaller</i>    |

### Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

- **15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

### Avsnitt 16: Andre opplysninger

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produktens egenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

- **Relevante satser**  
*H301 Giftig ved svelging.*  
*H302 Farlig ved svelging.*

(fortsatt på side 7)

**Sikkerhetsdatablad**  
**iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31**

Trykkdato: 13.02.2017

Versjon 12

revidert den: 10.02.2017

**Handelsnavn: Antiepileptics by HPLC, Test Mix**

(fortsatt fra side 6)

*H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.**H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.**H334 Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.**H361 Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.**H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.*· **Avdeling som utsteder datablad:***Bio-Rad Laboratories GmbH**Heidemannstrasse 164**D-80939 Munich*· **Kontaktperson:***Technical Support:**E-Mail: cts-ce@bio-rad.com*· **Forkortelser og akronymer:***RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)**IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)**ICAO: International Civil Aviation Organisation**ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)**ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)**IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods**IATA: International Air Transport Association**GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals**EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances**ELINCS: European List of Notified Chemical Substances**CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Acute Tox. 3: Akutt giftighet – Kategori 3**Acute Tox. 4: Akutt giftighet – Kategori 4**Eye Irrit. 2: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 2**Resp. Sens. 1: Åndedrettssensibilisering – Kategori 1**Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1**Repr. 2: Reproduksjonstoksisitet – Kategori 2**Aquatic Chronic 2: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 2**Aquatic Chronic 3: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 3*· **\* Data forandret i forhold til forrige versjon**

—NO—