

**SÄKERHETSATABLAD**  
DAB CHROMOGEN

Sida: 1

Datum för sammanställning: 23/DEC/2020

Revisionsnr: 4

**Avsnitt 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**

**1.1 Produktbeteckning**

**Produktnamn:** DAB CHROMOGEN

**REACH registreringsnummer:** Registreringsnummer är inte tillgängliga för några av eller alla innehållsämnen i denna blandning eftersom ämnet/ämnena eller dess bruk är undantagna från registrering eller det årliga tonnaget inte kräver registrering eller registrering förutses ske först inom en senare registreringsfrist.

**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**

**Användning av prod:** Användning i laboratorier - professionell.

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**

**Namnet på företag:** Leica Biosystems Newcastle Ltd  
Balliol Business Park West  
Benton Lane  
Newcastle Upon Tyne  
NE12 8EW  
United Kingdom  
**Tel:** +44 191 2150567  
**Fax:** +44 191 2151152  
**Email:** msds@LeicaBiosystems.com

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer**

**Tel. Nödsituation:** USA och Kanada : 1-800-424-9300  
Utanför USA och Kanada : +1 703-741-5970  
För nödsamtal.

**Avsnitt 2: Farliga egenskaper**

**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

**Klassificering (CLP):** Carc. 1B: H350; Muta. 2: H341

**Klassificering (DSD/DPD):** T: R45; Xn: R68

**Viktigaste skadliga effekterna:** Kan ge cancer. Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.

**2.2 Märkningsuppgifter**

**Märkningsuppgifter (CLP):**

**Faroangivelser:** H341: Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.  
H350: Kan orsaka cancer.

**Signalord:** Fara

**Faropiktogram:** GHS08: Hälsofara



# SÄKERHETS DATABLAD

## DAB CHROMOGEN

Sida: 2

- Skyddsangivelser:** P201: Inhämta särskilda instruktioner före användning.  
P202: Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna  
\* P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ög onskydd/ansiktsskydd.  
P308+313: Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.  
P501: Innehållet/Behållaren lämnas till samlingsställe för farligt avfall.

### Märkningsuppgifter (DSD/DPD):

**Farosymboler:** Giftig.



**Riskfraser:** R45: Kan ge cancer.  
R68: Möjlig risk för bestående hälsoskador.

**Skyddsfraser:** S36/37: Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar.  
S38: Använd lämpligt andningskydd vid otillräcklig ventilation.  
S45: Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.  
S53: Undvik exponering - Begär specialinstruktioner före användning.

**Försiktighetsfraser:** Endast för yrkesmässig användning.

### 2.3 Andra faror

**Andra faror:** Risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering.

**PBT:** Detta ämne är inte identifierat som ett PBT/vPvB-ämne.

## Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

#### Farliga beståndsdelar: BIPHENYL-3,3', 4,4'-TETRAYLTETRAAMINE

EC	CAS	Klassificering (CLP)	Klassificering (DSD/DPD)	Procent
202-110-6	91-95-2	Carc. 1B: H350; Muta. 2: H341	T: R45; Xn: R68	1-10%

**REACH registreringsnummer:** Inte tillämpligt.

#### Icke klassificerade ingredienser: SALTSYRA

EC	CAS	Klassificering (CLP)	Klassificering (DSD/DPD)	Procent
231-595-7	-	Skin Corr. 1B: H314; STOT SE 3: H335 Met Corr 1: H290	C: R34; Xi: R37	1-10%

**REACH registreringsnummer:** Inte tillämpligt.

#### \*DMSO

*EC	*CAS	*Klassificering (CLP)	*Klassificering (DSD/DPD)	*Procent
*200-664-3	*67-68-5	*N/A	*N/A	*10-30%

**\*REACH registreringsnummer:** \*01-2119431362-50-XXXX

#### \*GLYCEROL

*EC	*CAS	*Klassificering (CLP)	*Klassificering (DSD/DPD)	*Procent
*200-289-5	*56-81-5	*N/A	*N/A	*10-20%

**\*REACH registreringsnummer:** \*01-2119471987-18-XXXX

[inneh...]

## Avsnitt 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

**Hudkontakt:** Tvätta genast med mycket tvål och vatten. Avlägsna omedelbart alla nedsmutsade kläder och skor om inte dessa har fastnat i huden. Konsultera en läkare.

**Ögonkontakt:** Skölj ögat under rinnande vatten i 15 minuter. Konsultera en läkare.

**Förtäring:** Skölj munnen med vatten. Konsultera en läkare.

**Inandning:** Avlägsna den skadade från ytterligare exponering under iakttagande av egen säkerhet. Uppsök frisk luft om ångor olyckligtvis har inandats. Konsultera en läkare.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

**Hudkontakt:** Lindrig irritation där huden varit i kontakt med ämnet kan uppträda.

**Ögonkontakt:** Irritation och rodnad kan uppträda.

**Förtäring:** Halsen kan kännas irriterad.

**Inandning:** Inga symptom.

**Fördröjda effekter:** Fördröjda effekter kan förväntas efter långvarig exponering.

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

**Omedelbar/särskild behandling:** Data saknas.

## Avsnitt 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

**Släckmedel:** Använd brandsläckningsmedel som är lämplig för den omgivande branden. Vattensprej. Koldioxid. Alkohol eller polymerskum. Alkoholsäkert skum. Torrt kemiskt pulver.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

**Särskilda faror vid exponering:** Vid förbränning avges giftig rök som består av koldioxid / koloxid. Vid förbränning avges giftig rök som består av kväveoxider. Vid förbränning avges giftig rök som innehåller formaldehyd, metyl mecaptom, och svaveldioxid.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

**Råd till brandbekämpningspers:** Använd sluten andningsapparat. Använd skyddskläder för att undvika kontakt med ögon och hud.

## Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

**Personliga skyddsåtgärder:** Vidtag inga åtgärder utan lämpliga skyddskläder - se avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet. Evakuera området omedelbart. Markera kontaminerat område med varningssymboler och förhindra tillträde för obehörig personal. Vänd läckande behållare med den läckande sidan uppåt för att förhindra flykt av vätska.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

**Miljöskyddsåtgärder:** Omhändertag spill genom inneslutning. Släpp inte ut ämnet i avlopp eller vattendrag.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

**Saneringsmetoder:** Rengöring bör endast utföras av behörig personal med kännedom om ämnet. Absorberas i torr jord eller sand. Flytta till förslutbar och märkt avfallsbehållare för omhändertagande enligt lämplig metod.

### 6.4 Hänvisning till andra Avsnitt

**Hänvisning till andra Avsnitt:** Vi hänvisar till avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet. Vi hänvisar till avsnitt 13 i säkerhetsdatabladet.

## Avsnitt 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

**Hantering:** Undvik direktkontakt med ämnet. Se till att området har tillräcklig god ventilation. Undvik dammbildning i luften.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

**Lagringsbetingelser:** Förvaras svalt och väl ventilerat Förpackningen förvaras väl tillsluten.

**Lämplig förpackning:** Inte tillämpligt.

### 7.3 Specifik slutanvändning

**Specifik slutanvändning:** Use in laboratories - Professional.

## Avsnitt 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

**\*Farliga beståndsdelar: DMSO**

**\*Gränsvärden för exponering: Respirerbart damm**

*Stat	*TWA 8 h	*STEL 15 min	*8 hour TWA	*STEL 15 min
*SV	8 mg/m <sup>3</sup>	8 mg/m <sup>3</sup>	-	-

**\*Icke-farliga ingredienser: GLYCEROL**

**\*Gränsvärden för exponering: Respirerbart damm**

*Stat	*TWA 8 h	*STEL 15 min	*8 hour TWA	*STEL 15 min
*UK	*10 mg/m <sup>3</sup>	*8 mg/m <sup>3</sup>	-	-
*IE	*10 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
*US	*15 mg/m <sup>3</sup> * / 5mg/m <sup>3</sup> **	-	-	-
*CA	*10 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
*AU	*10 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
*NZ	*10 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-

\* \* Inhalable dust. \*\* Respirable dust.

### DNEL/PNEC

**DNEL / PNEC** Data saknas.

### 8.2 Begränsning av exponeringen

**Tekniska åtgärder:** Se till att området har tillräcklig god ventilation. Se till att alla tekniska åtgärder uppräknade i avsnitt 7 i säkerhetsdatabladet finns på plats.

**Andningsskydd:** Personlig andningsskyddsutrustning behövs normalt inte, dock måste finnas tillgänglig vid nödsituationer.

**Handskydd:** Ogenomträngliga handskar.

**Ögonskydd:** Skyddsglasögon med sidoskydd. Ha ögonusch till hands.

**Hudskydd:** Ogenomträngliga skyddskläder.

**Miljöeffekter:** Förhindra läckor i offentliga avlopp eller närmiljön.

## Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

**Tillstånd:** Vätska

**Färg:** Läderfärgad

**Lukt:** Uppfattbar lukt

**Evaporationshastighet:** Data saknas.

**Oxiderande:** Data saknas.

**Löslighet i vatten:** Löslig

<p><b>Viskositet:</b> Data saknas.</p> <p><b>Kokpunkt/intervall°C:</b> Data saknas.</p> <p><b>Brännbarhetsgräns %: nedre:</b> Data saknas.</p> <p><b>Flampunkt°C:</b> Data saknas.</p> <p><b>Självantändlighet°C:</b> Data saknas.</p> <p><b>Relativ densitet:</b> Data saknas.</p> <p><b>VOC g/l:</b> Data saknas.</p>	<p><b>Smältpunkt/intervall°C:</b> Data saknas.</p> <p><b>övre:</b> Data saknas.</p> <p><b>Part.koeff. n-oktanol/vatten:</b> Data saknas.</p> <p><b>Ångtryck:</b> Data saknas.</p> <p><b>pH-värde:</b> Data saknas.</p>
---	--

## 9.2. Annan information

**Annan information:** Inte tillämpligt.

## Avsnitt 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

**Reaktivitet:** Stabilt under rekommenderade transport- eller lagringsförhållanden.

### 10.2 Kemisk stabilitet

**Kemisk stabilitet:** Stabil under normala förhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

**Farliga reaktioner:** Farliga reaktioner uppstår inte under normala transport- eller lagringsförhållanden. Nedbrytning kan ske om produkten utsätts för förhållanden eller material i nedanstående lista.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

**Förhållanden att undvika:** Värme. Heta ytor. Lågor. Direkt solljus. Antändningskällor.

### 10.5 Oförenliga material

**Material att undvika:** Starkt oxiderande ämnen. Starka syror. Starka baser.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

**Farliga omvandlingsprodukter:** Vid förbränning avges giftig rök som består av koldioxid / koloxid. Vid förbränning avges giftig rök som består av kväveoxider. Vid förbränning avges giftig rök som innehåller formaldehyd , metyl mecaptom , och svaveldioxid

## Avsnitt 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

**Toxicitetsvärden:** Data saknas.

#### Relevanta effekter för blandningen:

Effekt	Exponeringsväg	Grund
Cancerogenitet	--	Inte farlig: beräknad
Mutagenitet	--	Inte farlig: beräknad

#### Undantagna effekter för blandningen:

Effekt	Exponeringsväg	Grund
Akut toxicitet (skadligt)	-	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

# SÄKERHETS DATABLAD

## DAB CHROMOGEN

Sida: 6

Akut toxicitet (giftigt)	-	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
Akut toxicitet (mycket giftigt)	-	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
Irritation	-	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
Frätande effekt	-	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
Sensibilisering	-	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
Toxicitet vid upprepad dosering	-	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
Reproduktionstoxicitet	-	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

### Symptom/exponeringsvägar

**Hudkontakt:** Lindrig irritation där huden varit i kontakt med ämnet kan uppträda.

**Ögonkontakt:** Irritation och rodnad kan uppträda.

**Förtäring:** Halsen kan kännas irriterad.

**Inandning:** Inga symptom.

**Fördröjda effekter:** Fördröjda effekter kan förväntas efter långvarig exponering.

**Annan information:** Inte tillämpligt.

### Avsnitt 12: Ekologisk information

#### 12.1 Toxicitet

**Ekotoxicitet:** Data saknas.

**Ingredienser:** SALTSYRA

Art	Test	Värde	Enheter
Lepomis macrochirus	96H LC50	3.25 - 3.5	pH
Daphnia magna	48H EC50	4.92	pH
Chlorella vulgaris	72H EC50	4.7	pH

#### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

**Persistens och nedbrytbarhet:** Biologiskt nedbrytbar.

#### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

**Bioackumuleringsförmåga:** Saknar bioackumuleringsförmåga.

#### 12.4 Rörligheten i jord

**Rörlighet:** Absorberas lätt i marken.

[inneh...]

# SÄKERHETSATABLAD

## DAB CHROMOGEN

Sida: 7

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

**PBT:** Detta ämne är inte identifierat som ett PBT/vPvB-ämne.

### 12.6 Andra skadliga effekter

**Andra skadliga effekter:** Försumbar ekotoxicitet.

## Avsnitt 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

**Metoder för omhändertagande:** Flytta till lämplig behållare - skall omhändertagas av företag med specialistkompetens vad gäller denna typ av avfall.

**Återvinningsåtgärder:** Inte tillämpligt.

**Omhändertagande förpackningar:** Skall omhändertagas av företag med specialistkompetens vad gäller denna typ av avfall.

**OBS:** Observera eventuell förekomst av ytterligare lokala eller nationella bestämmelser angående avfallshantering.

## Avsnitt 14: Transportinformation

**Landtransport (ADR/RID):** Inget regleras för transport till lands.

**Sjötransport (IMDG):** Inget Regleras för transport till sjöss.

**Flygtransport(IATA):** Inget regleras för flygtransport.

**Inre vattenvägar (ADNR/AND):** Inget regleras för transport på inre vattenvägar.

Underavsnitt 14.1 till 14.7 gäller inte. Men, som med alla kemikalier, så bör förpackningar som innehåller denna substans hanteras på ett sådant sätt som minimerar risken för att förpackningarna skadas och att läckage uppstår vid inlastning, transporter och urlastning.

## Avsnitt 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

**Särskilda föreskrifter:** Säkerhetsdatablad enligt;

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar.

Europaparlamentets och rådets direktiv 1999/45/EG om tillnärmning av medlemsstaternas lagar och andra författningar om klassificering, förpackning och märkning av farliga preparat.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

**Kemikaliesäkerhetsbedömning:** Leverantören har inte genomfört en kemikaliesäkerhetsbedömning för ämnet eller blandningen.

[inneh...]

**SÄKERHETS DATABLAD**  
DAB CHROMOGEN

Sida: 8

**Avsnitt 16: Annan information**

**Annan information**

**Annan information:** indikerar text i säkerhetsdatabladet som har ändrats sedan den senaste revideringen.

**Fraser i avsnitt 2 / 3:** H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H290: Kan vara korrosivt för metaller

H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H341: Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.

H350: Kan orsaka cancer.

R34: Frätande.

R37: Irriterar andningsorganen.

R45: Kan ge cancer.

R68: Möjlig risk för bestående hälsoskador.

**Friskrivningsklausul:** Ovanstående information bör vara korrekt men utger sig inte för att vara allomfattande och bör därför endast användas som vägledning. Företaget kan inte hållas ansvarig för eventuella skador som uppstår som följd av hantering av eller kontakt med ovanstående produkt.