

**SÄKERHETS DATABLAD**

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Version 8.0  
Revisionsdatum 18.03.2021  
Tryckdatum 07.04.2021**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1 Produktbeteckningar**

Produktnamn : BMP-2 Signaling Enhancer, A01

Produktnummer : 5.31370  
Artikelnummer : 531370  
Märke : Millipore  
REACH Nr. : Ett registreringsnummer är inte tillgänglig för denna substans då denna substans eller dess användningsområde är befriad från registrering, det årliga tonnaget kräver ej registrering eller registreringen kommer att ske under en senare registreringsdeadline.

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

Identifierade användningar : Biokemisk forskning och analys

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

Företag : Sigma-Aldrich Sweden AB  
Solkraftsvagen 14C  
SE-135 70 STOCKHOLM

Telefon : +46 08 742-4200  
Fax : +46 08 742-4243  
E-postadress : TechnicalService@merckgroup.com

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer**

Nödtelefon # : +(46)-852503403 (CHEMTREC)  
Vid akut fara för liv, egendom eller miljö -  
112

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

Ej farligt ämne eller blandning enligt regelverket (EG) nr 1272/2008.

**2.2 Märkningsuppgifter**

Ej farligt ämne eller blandning enligt regelverket (EG) nr 1272/2008.

**2.3 Övriga risker**

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

---

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.1 Ämnen

Molekylvikt : 512,93 g/mol

Inga komponenter behöver lämnas ut enligt gällande föreskrifter.

---

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

##### Vid inandning

Efter inandning: Frisk luft.

##### Vid hudkontakt

Vid hudkontakt: Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/ duscha.

##### Vid ögonkontakt

Efter ögonkontakt: Skölj genast med mycket vatten. Ta ur kontaktlinser.

##### Vid förtäring

Vid förtäring: ge den skadade ett par glas vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

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

De viktigaste kända symptomen och effekterna beskrivs i märkningen (se avsnitt 2.2) och / eller i 11 §

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

Ingen tillgänglig data

---

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

##### Lämpliga släckmedel

Vatten Skum Koldioxid (CO<sub>2</sub>) Pulver

##### Olämpligt släckningsmedel

För denna substans/blandning har inga begränsningar beträffande brandsläckningsmedel angivits.

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

Koloxider

Kväveoxider (NO<sub>x</sub>)

Svaveloxider

Klorvätegas

Vätefluorid

Brännbart ämne.

Vid brand kan farliga ångor bildas.

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd.

#### 5.4 Ytterligare information

Dämpa (slå ner) gaser/ångor/dimmor med finfördelad vattenstråle. Förhindra släckningsvattnet från att förorena ytvattnet eller grundvattnet.

---

## **AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

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

Råd till annan personal än räddningspersonal Undvik inandning av damm. Utrym riskområdet, iaktta nödsituationsåtgärder, rådfråga expert.  
För personligt skydd se avsnitt 8.

### **6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Förhindra utsläpp i avloppssystemet.

### **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

Täck avlopp. Samla upp, bind och pumpa bort spill. Observera eventuella materialbegränsningar (se avsnitten 7 och 10). Sopas ihop och samlas upp. Transporteras till avfallsanläggning. Gör rent. Undvik dammbildning.

### **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

För avfall, se sektion 13.

---

## **AVSNITT 7: Hantering och lagring**

### **7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

Beträffande försiktighetsåtgärder se avsnitt 2,2.

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

#### **Lagringsförhållanden**

Tättslutande. Torrt.

Rekommenderad lagringstemperatur, se produktmärkning.

### **7.3 Specifik slutanvändning**

Med undantag från de användningsområden nämnda i avsnitt 1.2 är inga andra specifika användningsområden fastställda

---

## **AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**

### **8.1 Kontrollparametrar**

#### **Beståndsdelar med arbetsplatsrelaterade gränsvärden att beakta**

Innehåller inga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden.

### **8.2 Begränsning av exponeringen**

#### **Personlig skyddsutrustning**

##### **Ögonskydd/ ansiktsskydd**

Använd ögonskydd testade och godkända enligt gällande standard som t ex NIOSH (US) eller EN 166 (EU). Säkerhetsglasögon

##### **Hudskydd**

Denna rekommendation är tillämplig endast för produkten nämnd på i varuinformationsbladet och levererad av oss för ändamål som är specificerat av oss. Vid upplösning eller blandning med andra ämnen under förhållanden som skiljer sig från de i EN374, ta kontakt med leverantören av CE-godkända handskar (te.x. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: [www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

Full kontakt

Material: Nitrilgummi  
minsta skikt-tjocklek: 0,11 mm  
Genombrottstid: 480 min  
Materialet testat:KCL 741 Dermatril® L

Stänk  
Material: Nitrilgummi  
minsta skikt-tjocklek: 0,11 mm  
Genombrottstid: 480 min  
Materialet testat:KCL 741 Dermatril® L

### **Andningsskydd**

behövs vid dammbildning.

Våra rekommendationer för filtrerande andningsskydd är baserade på följande standarder: DIN EN 143, DIN 14387 och andra tillhörande standarder för det använda andningsskyddssystemet.

Rekommenderad filtertyp: Filter typ P1

Företagaren skall försäkra sig om att underhåll, rengöring och utprovning av utrustning för andningsskydd utförs enligt instruktionerna från tillverkaren. Dessa åtgärder skall dokumenteras på ett lämpligt sätt.

### **Kontroll av miljöexponering**

Förhindra utsläpp i avloppssystemet.

---

## **AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**

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

a) Utseende	Form: pulver Färg: ljusgul, till, gul
b) Lukt	Ingen tillgänglig data
c) Lukttröskel	Ingen tillgänglig data
d) pH-värde	Ingen tillgänglig data
e) Smältpunkt/frys punkt	Ingen tillgänglig data
f) Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ingen tillgänglig data
g) Flampunkt	Ingen tillgänglig data
h) Avdunstningshastighet	Ingen tillgänglig data
i) Brandfarlighet (fast form, gas)	Ingen tillgänglig data
j) Övre/nedre antändningsgränser eller explosionsgränser	Ingen tillgänglig data
k) Ångtryck	Ingen tillgänglig data
l) Ångdensitet	Ingen tillgänglig data
m) Relativ densitet	Ingen tillgänglig data
n) Löslighet i vatten	Ingen tillgänglig data
o) Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ingen tillgänglig data

- p) Självantändningstemperatur Ingen tillgänglig data
- q) Sönderfallstemperatur Ingen tillgänglig data
- r) Viskositet Viskositet, kinematisk: Ingen tillgänglig data  
Viskositet, dynamisk: Ingen tillgänglig data
- s) Explosiva egenskaper Ingen tillgänglig data
- t) Oxiderande egenskaper Ingen tillgänglig data

## 9.2 Övrig säkerhetsinformation

Ingen tillgänglig data

---

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Följande gäller brännbara organiska substanser och blandningar generellt: I finfördelat skick finns risk för dammexplosion vid dammbildning.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är kemiskt stabil under normala omgivningsförhållanden (rumstemperatur).

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Ingen tillgänglig data

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

ingen information tillgänglig

### 10.5 Oförenliga material

Starkt oxiderande ämnen

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

I händelse av brand: Se avsnitt 5

---

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut toxicitet

Ingen tillgänglig data

#### Frätande/irriterande på huden

Ingen tillgänglig data

#### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Ingen tillgänglig data

#### Luftvägs-/hudsensibilisering

Ingen tillgänglig data

#### Mutagenitet i könsceller

Ingen tillgänglig data

#### Cancerogenitet

IARC: Inga beståndsdelar i halter över eller lika med 0,1 % i denna produkt har identifierats som tänkbara, möjliga eller bekräftade humancarcinogena av IARC.

#### Reproduktionstoxicitet

Ingen tillgänglig data

#### Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

Ingen tillgänglig data

### **Specifik organtoxicitet - upprepad exponering**

Ingen tillgänglig data

### **Fara vid aspiration**

Ingen tillgänglig data

## **11.2 Övrig information**

inga tillgängliga data

Såvitt vi vet har inte de kemiska, fysikaliska och toxikologiska egenskaperna blivit helt utforskade.

---

## **AVSNITT 12: Ekologisk information**

### **12.1 Toxicitet**

Ingen tillgänglig data

### **12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Ingen tillgänglig data

### **12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Ingen tillgänglig data

### **12.4 Rörlighet i jord**

Ingen tillgänglig data

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

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

### **12.6 Andra skadliga effekter**

Ingen tillgänglig data

---

## **AVSNITT 13: Avfallshantering**

### **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

#### **Produkt**

Avfallsmaterial måste bortskaffas enligt nationella och lokala bestämmelser blandas med annat avfall. Ej rengjorda behållare ska hanteras på samma sätt som själva produkten. Beträffande retur av kemikalier och behållare, se [www.retrologistik.com](http://www.retrologistik.com) eller kontakta oss om du har ytterligare frågor Avfallsdirektivet 2008/98 / EG not.

---

## **AVSNITT 14: Transportinformation**

### **14.1 UN-nummer**

ADR-RID: -

IMDG: -

IATA: -

### **14.2 Officiell transportbenämning**

ADR- Ej farligt gods

RID:

IMDG: Not dangerous goods

IATA: Not dangerous goods

### 14.3 Faroklass för transport

ADR-RID: -

IMDG: -

IATA: -

### 14.4 Förpackningsgrupp

ADR-RID: -

IMDG: -

IATA: -

### 14.5 Miljöfaror

ADR-RID: nej

IMDG Vattenförorenande  
ämne: nej

IATA: nej

### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

#### Ytterligare information

Inte klassificerat som farligt gods enligt transportreglerna.

---

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Detta säkerhetsdatablad uppfyller kraven i Förordning (EG) Nr 1907/2006.

#### Nationella föreskrifter

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen. : Inte tillämpligt

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För denna produkt har ingen kemikaliesäkerhetsbedömning utförts

---

## AVSNITT 16: Annan information

#### Ytterligare information

Vi anser att denna information är korrekt, men den skall inte anses som fullständig utan endast som en vägledning. Sigma-Aldrich kan inte hållas ansvarig för någon skada härrörande från hantering eller från kontakt med ovanstående produkt. Se baksidestexten på faktura för ytterligare upplysningar och försäljningsvillkor.

Copyright 2020 Sigma-Aldrich Co. LLC. Licensen gäller enbart för pappersutskriften för internt bruk.

Varumärket i sidhuvudet och/eller sidfoten i detta dokument och varumärket på den inköpta produkten kan under en tid se olika ut, eftersom vi håller på att ändra vårt varumärke. Dock gäller all produktinformation i dokumentet utan några förändringar och matchar alltså den inköpta produkten. För mer information, kontakta [mlsbranding@sial.com](mailto:mlsbranding@sial.com).