

**VARNOŠTNI LIST**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Verzija 8.1  
Datum revizije 02.09.2021  
Datum priprave 06.09.2021**ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja****1.1 Identifikatorji izdelka**

Ime proizvoda :  $\alpha$ 1-3,6-Galactosidase, Recombinant, E. coli

Proizvod # : 345797

Znamka : Millipore

Št. REACH : Ta proizvod je zmes. Registracijska številka REACH pogledj poglavje 3.

**1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**

Identifikacija uporabe : Biokemijske raziskave/analize

**1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**

Družba : Merck KGaA  
Frankfurter Str. 250  
D-64271 DARMSTADT

Telefon : +49 (0)6151 72-0

Faks : +49 6151 727780

Elektronski naslov : TechnicalService@merckgroup.com  
(pristojna oseba)

**1.4 Telefonska številka za nujne primere**

Telefonska številka za nujne primere : +1-703-527-3887 CHEMTREC  
(international)

**ODDELEK 2: Določitev nevarnosti****2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**

V skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 ne predstavlja nevarne snovi ali mešanice.

**2.2 Elementi etikete**

V skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 ne predstavlja nevarne snovi ali mešanice.

**2.3 Druge nevarnosti**

Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

**ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah****3.2 Zmesi**

Millipore- 345797

Stran 1 - 7

V skladu z veljavnimi predpisi, ni potrebno razkriti nobene od sestavin.

---

## **ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč**

### **4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**

#### **Pri vdihavanju**

Pri vdihavanju: svež zrak.

#### **Pri stiku s kožo**

Pri stiku s kožo: Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo/ prho.

#### **Pri stiku z očmi**

Pri stiku z očmi: Izpirati z veliko vode. Odstraniti kontaktne leče.

#### **Pri zaužitju**

Pri zaužitju: ponesrečenec naj takoj popije največ dva kozarca vode. Če se ponesrečenec ne počuti dobro, poiskati zdravniško pomoč.

### **4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**

Najpomembnejši znani simptomi in učinki so opisani v poglavju 2.2 ali/in v poglavju 11

### **4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**

Ni razpoložljivih podatkov

---

## **ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**

### **5.1 Sredstva za gašenje**

#### **Ustrezna sredstva za gašenje**

Uporabljajte gasilne ukrepe, ki so primerni lokalnim okoliščinam in bližnjemu okolju.

#### **Neustrezna sredstva za gašenje**

Za to snov/mešanico ni omejitev za gasivna sredstva.

### **5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**

Fosforjevi oksidi

Natrijevi oksidi

Ni gorljivo.

Ob požaru se lahko sprostijo zdravju škodljivi hlapi.

### **5.3 Nasvet za gasilce**

V primeru požara nosite neodvisen dihalni aparat.

### **5.4 Dodatne informacije**

Pline/pare/meglvice zajeziti s curkom vodnega pršca. Poskrbite, da voda, ki ste jo uporabili za gašenje požara, ne kontaminira površinske vode ali podzemnih voda.

---

## **ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih**

### **6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

Navodila za osebe za nenujne primere Ne vdihavati hlapov, aerosolov. Izpraznite območje nevarnosti, upoštevajte postopke v nujnih primerih, p osvetujte se s strokovnjakom.

Za osebno zaščito glejte oddelek 8.

### **6.2 Okoljevarstveni ukrepi**

Ne pustite, da proizvod pride v odtoke.

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Pokrijte kanale. Zberite, posujte z vezivom in izčrpajte razlito tekočino. Upoštevajte morebitne omejitve materiala (glejte razdelka 7 in 10). Vpiti z vpojnim sredstvom (npr. Chemisorb®). Odstraniti. Očistiti prizadeto površino.

### 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Za odstranjevanje glejte poglavje 13.

---

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Za previdnostne ukrepe glejte poglavje 2.2.

### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

#### Pogoji za skladiščenje

Tesno zaprto.

Priporočena temperatura skladiščenja, glejte oznako izdelka.

#### Razred skladiščenja

Po Nemški skladiščni klasifikaciji uvrstitev v razred (TRGS 510): 12: Negorljive tekočine

### 7.3 Posebne končne uporabe

Razen možnih uporab, navedenih v poglavju 1.2, ni predvidena nobena druga uporaba

---

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1 Parametri nadzora

#### Komponente s kontrolnimi parametri za delovno okoje

Ne vsebuje snovi z mejnimi vrednostmi za poklicno izpostavljenost.

### 8.2 Nadzor izpostavljenosti

#### Osebna varovalna oprema

##### Zaščita za oči / obraz

Uporaba opreme za zaščito oči, preizkušena in potrjena na podlagi ustreznih standardov vlade, kot so NIOSH (US) ali EN 166 (EU). Zaščitna očala

##### Zaščita kože

ni potrebno

##### Zaščita dihal

Ni potrebno; razen pri tvorbi aerosola.

##### Nadzor nad izpostavljenostjo okolja

Ne pustite, da proizvod pride v odtok.

---

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

- |                    |                            |
|--------------------|----------------------------|
| a) Videz           | Oblika: tekočina           |
| b) Vonj            | Ni razpoložljivih podatkov |
| c) Mejne vrednosti | Ni razpoložljivih podatkov |

	vonja	
d)	pH	Ni razpoložljivih podatkov
e)	Tališče/ledišče	Ni razpoložljivih podatkov
f)	Začetno vrelišče in območje vrelišča	Ni razpoložljivih podatkov
g)	Plamenišče	Ni smiselno
h)	Hitrost izparevanja	Ni razpoložljivih podatkov
i)	Vnetljivost (trdno, plinasto)	Ni razpoložljivih podatkov
j)	Zgornja/spodnja mejna vrednost vnetljivosti ali eksplozivnosti	Ni razpoložljivih podatkov
k)	Parni tlak	Ni razpoložljivih podatkov
l)	Parna gostota	Ni razpoložljivih podatkov
m)	Gostota	Ni razpoložljivih podatkov
	Relativna gostota	Ni razpoložljivih podatkov
n)	Topnost v vodi	pri 20 °C topno
o)	Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	Ni razpoložljivih podatkov
p)	Temperatura samovžiga	Ni smiselno
q)	Temperatura razpadanja	Ni razpoložljivih podatkov
r)	Viskoznost	Viskoznost, kinematična: Ni razpoložljivih podatkov Viskoznost, dinamična: Ni razpoložljivih podatkov
s)	Eksplozivne lastnosti	Ni razvrščena kot eksplozivna.
t)	Oksidativne lastnosti	noben

## 9.2 Druge varnostne informacije

Ni razpoložljivih podatkov

---

## ODDELEK 10: Obstoječnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Ni razpoložljivih podatkov

### 10.2 Kemijska stabilnost

Ta izdelek je kemično stabilen v standardnih okoljskih pogojih (sobna temperatura)

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Burne reakcije so možne z:

Splošno znane snovi, ki reagirajo z vodo.

### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

ni razpoložljivih informacij

## **10.5 Nezdržljivi materiali**

Ni razpoložljivih podatkov

## **10.6 Nevarni produkti razgradnje**

V primeru požara, glejte poglavje 5

---

## **ODDELEK 11: Toksikološki podatki**

### **11.1 Podatki o toksikoloških učinkih**

#### **Zmes**

#### **Akutna strupenost**

Oralno: Ni razpoložljivih podatkov

Vdihavanje: Ni razpoložljivih podatkov

Kožno: Ni razpoložljivih podatkov

#### **Jedkost za kožo/draženje kože**

Ni razpoložljivih podatkov

#### **Resne okvare oči/draženje**

Ni razpoložljivih podatkov

#### **Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože**

Ni razpoložljivih podatkov

#### **Mutagenost za zarodne celice**

Ni razpoložljivih podatkov

#### **Rakotvornost**

Ni razpoložljivih podatkov

#### **Strupenost za razmnoževanje**

Ni razpoložljivih podatkov

#### **Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost**

Ni razpoložljivih podatkov

#### **Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost**

Ni razpoložljivih podatkov

#### **Nevarnost pri vdihavanju**

Ni razpoložljivih podatkov

### **11.2 Dodatni podatki**

Zdravju škodljivih lastnosti ni moč izključiti, vendar niso verjetne, če se z izdelkom ravna ustrezno.

---

## **ODDELEK 12: Ekološki podatki**

### **12.1 Strupenost**

#### **Zmes**

Ni razpoložljivih podatkov

### **12.2 Obstočnost in razgradljivost**

Ni razpoložljivih podatkov

### **12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**

Ni razpoložljivih podatkov

Millipore- 345797

Stran 5 - 7

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

**MERCK**



---

## **ODDELEK 16: Drugi podatki**

### **Dodatne informacije**

Zgornje informacije naj bi bile pravilne, vendar niso vse obsegajoče, zato naj bodo uporabljene le kot vodnik. Sigma-Aldrich Inc., ne bo odgovorna v primeru poškodbe pri rokovanju ali pri stiku z zgoraj navedenim produktom. Glejte nasprotno stran fakture ali embalaže za dodatne informacije in glede pogojev prodaje.

Avtorska pravica 2020 Sigma-Aldrich Co. LLC. Podana licenca za izdelavo neomejenega števila papirnih kopij za interno uporabo.

Oznake v glavi in nogi tega dokumenta so lahko začasno vizualno neskladne z nabavljenim izdelkom, kadar spreminjamo blagovno znamko. Kljub temu morajo ostati vsi podatki v dokumentu glede izdelka nespremenjeni in se morajo skladati z naročenim izdelkom. Za več informacij prosimo pokličite [mlsbranding@sial.com](mailto:mlsbranding@sial.com).