

**SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST**

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Verzija 8.0

Datum revizije 15.03.2021

Datum tiskanja 04.04.2021

**ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću****1.1 Identifikacije proizvoda**

Ime proizvoda : Mouse Anti-Human IgG1, Fc Fragment  
Specific Alkaline Phosphatase Conjugate

Broj proizvoda : 401459

Robna marka (brand) : Millipore

Br. REACH : Za ovu tvar nije dostupan registracijski broj jer je ova tvar ili njena uporaba izuzeta iz registracije, godišnja tonaža ne zahtjeva registraciju ili je registracija predviđena za kasniji datum registracije.

**1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju**

Identificirane uporabe : Biokemijski razvoj/analiza

**1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**

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

Telefon : +49 (0)6151 72-0

Faks : +49 6151 727780

E-mail adresa : TechnicalService@merckgroup.com

**1.4 Broj telefona za izvanredna stanja**

Dežurni telefon : +(36)-18088425 (CHEMTREC)

**ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti****2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese**

Nije opasna tvar ili mješavina prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008.

**2.2 Elementi označivanja**

Nije opasna tvar ili mješavina prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008.

**2.3 Ostale opasnosti**

Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako postojanim i jako bioakumulirajućima (VPvB) na razinama od 0,1% ili više.

---

## **ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima**

### **3.1 Tvari**

Prema mjerodavnim propisima komponente ne trebaju biti otkrivene.

---

## **ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći**

### **4.1 Opis mjera prve pomoći**

#### **Nakon udisanja**

Nakon udisanja: svježi zrak.

#### **Nakon dodira s kožom**

U slučaju dodira s kožom: Odmah uklonite svu kontaminiranu odjeću. Isprati kožu vodom/tuširanjem.

#### **Nakon dodira s očima**

Nakon dodira s očima: isprati s mnogo vode. Skinuti kontaktne leće.

#### **Nakon gutanja**

Nakon gutanja: dati osobi piti vode (dvije čaše najviše). Konzultirajte liječnika.

### **4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni**

Najvažniji poznati simptomi i učinci su navedeni na naljepnici (vidi odjeljak 2.2) i/ili u odjeljku 11

### **4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom skrbi**

Nema raspoloživih podataka

---

## **ODJELJAK 5.: Mjere za gašenje požara**

### **5.1 Sredstva za gašenje**

#### **Prikladna sredstva za gašenje**

Pjena Ugljični dioksid (CO<sub>2</sub>) Suhi prah

#### **Neprikladna sredstva za gašenje požara**

Za ovu tvar/mješavinu nisu dana ograničenja agensa za gašenje.

### **5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese**

Nepoznata priroda proizvoda raspada.

Zapaljivo.

U slučaju požara, moguće je razvijanje opasnih zapaljivih plinova ili para.

### **5.3 Savjeti za gasitelje požara**

U slučaju vatre nositi samostalni uređaj za disanje.

### **5.4 Dodatni podaci**

Pobrinite se da voda koju ste upotrijebili za gašenje požara ne kontaminira vodenu površinu ili sustav podzemnih voda.

---

## **ODJELJAK 6.: Mjere za slučajno ispuštanje**

### **6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja**

Savjet za osoblje koje ne radi u hitnim slučajevima Ne udisati pare, aerosoli. Napustite opasno područje, obratite pažnju na postupke u hitnim slučajevima, savjetujte se sa stručnjakom.

Za osobnu zaštitu pogledati odjeljak 8.

## 6.2 Mjere zaštite okoliša

Ne smije se dopustiti da proizvod uđe u odvodne kanale.

## 6.3 Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje

Pokrijte odvođe. Sakupite, zavežite i ispumpajte sve što se rasulo. Obratite pažnju na moguća ograničenja materijala (vidi odjeljke 7 i 10). Pokupiti s materijalom koji apsorbira tekućine (npr. Chemizorb®). Zbrinuti na odgovarajući način za kemijski otpad. Počistiti zahvaćenu površinu.

## 6.4 Uputa na druge odjeljke

Za zbrinjavanje vidjeti odlomak 13.

---

## ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

### 7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

Za mjere opreza vidi odjeljak 2.2

### 7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

#### Uvjeti skladištenja

Dobro zatvoreno.

Preporučena temperatura skladištenja, pogledajte etiketu proizvoda.

### 7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Osim uporabe opisane u poglavlju 1.2, nikakva druga uporaba nije predviđena

---

## ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

### 8.1 Nadzorni parametri

#### Sastojci s graničnim vrijednostima koje variraju s obzirom na radno mjesto i koje treba kontrolirati

Ne sadrži tvari za koje su propisane granične vrijednosti profesionalne izloženosti.

### 8.2 Nadzor nad izloženošću

#### Oprema za osobnu zaštitu

##### Zaštita očiju/lica

Koristiti opremu za zaštitu očiju testiranu i odobrenu u skladu sa odgovar EN 166(EU). zaštitne naočale

##### Zaštita kože

nije potrebno

##### Zaštita organa za disanje

Nije potrebno; osim u slučaju stvaranja aerosola.

##### Kontrola izloženosti okoliša

Ne smije se dopustiti da proizvod uđe u odvodne kanale.

---

## ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

### 9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

- |           |                            |
|-----------|----------------------------|
| a) Izgled | Oblik: tekućina            |
| b) Miris  | Nema raspoloživih podataka |

|   |  |
|---|--|
| c) Prag osjetljivosti mirisa                    | Nema raspoloživih podataka   |
| d) pH   | Nema raspoloživih podataka   |
| e) Točka topljenja/Točka topljenja              | Nema raspoloživih podataka   |
| f) Početna točka vrenja i raspon vrenja         | Nema raspoloživih podataka   |
| g) Plamište                                     | Nema raspoloživih podataka   |
| h) Hlapivost                                    | Nema raspoloživih podataka   |
| i) Zapaljivost (kruta tvar, plin)               | Nema raspoloživih podataka   |
| j) Viša/niša razina zapaljivosti ili eksplozije | Nema raspoloživih podataka   |
| k) Tlak pare                                    | Nema raspoloživih podataka   |
| l) Gustoća pare                                 | Nema raspoloživih podataka   |
| m) Relativna gustoća                            | Nema raspoloživih podataka   |
| n) Topljivost u vodi                            | Nema raspoloživih podataka   |
| o) Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda        | Nema raspoloživih podataka   |
| p) Temperatura samozapaljenja                   | Nema raspoloživih podataka   |
| q) Temperatura raspada                          | Nema raspoloživih podataka   |
| r) Viskoznost                                   | Viskoznost, kinematička: Nema raspoloživih podataka<br>Viskoznost, dinamička: Nema raspoloživih podataka |
| s) Eksplozivna svojstva                         | Nema raspoloživih podataka   |
| t) Oksidirajuća svojstva                        | Nema raspoloživih podataka   |

## 9.2 Ostale informacije o sigurnosti

Nema raspoloživih podataka

---

## ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Nema raspoloživih podataka

### 10.2 Kemijska stabilnost

Ovaj je proizvod kemijski stabilan pod standardnim uvjetima okoline (sob na temperatura).

### 10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Nema raspoloživih podataka

### 10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

nema dostupnih informacija

### 10.5 Inkompatibilni materijali

Nema raspoloživih podataka

## 10.6 Opasni proizvodi raspadanja

U slučaju požara: vidi odjeljak 5

---

## ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

### 11.1 Informacije o toksikološkim učincima

#### **Akutna toksičnost**

Nema raspoloživih podataka

#### **Nagrizanje/nadraživanje kože**

Nema raspoloživih podataka

#### **Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka**

Nema raspoloživih podataka

#### **Preosjetljivost kože ili dišnih puteva**

Nema raspoloživih podataka

#### **Mutageni učinak na zametne stanice**

Nema raspoloživih podataka

#### **Karcinogenost**

Nema raspoloživih podataka

IARC: IARC nije utvrdila da je bilo koji od sastojaka ovog proizvoda udjela većeg ili jednakog 0,1% vjerojatan, moguć ili potvrđen kancerogen za ljude.

#### **Reproduktivna toksičnost**

Nema raspoloživih podataka

#### **Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje**

Nema raspoloživih podataka

#### **Specifična toksičnost za ciljane organe - ponavljano izlaganje**

Nema raspoloživih podataka

#### **Opasnost od aspiracije**

Nema raspoloživih podataka

### 11.2 Dodatne informacije

nema raspoloživih podataka

---

## ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

### 12.1 Toksičnost

Nema raspoloživih podataka

### 12.2 Postojanost i razgradivost

Nema raspoloživih podataka

### 12.3 Bioakumulacijski potencijal

Nema raspoloživih podataka

### 12.4 Pokretljivost u tlu

Nema raspoloživih podataka

### 12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Millipore- 401459

Strana 5 od 7

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

**MERCK**



---

## **ODJELJAK 16.: Ostale informacije**

### **Dodatni podaci**

Gore navedene informacije se smatraju točnim ali ne i sveobuhvatnim i biti će korištene isključivo kao smjernice. Podaci u ovom dokumentu se zasnivaju na najnovijim saznanjima i primjenjuju se na proizvod s obzirom na odgovarajuće mjere predostrožnosti. Ne predstavljaju garanciju u vezi s osobinama proizvoda. Sigma-Aldrich Inc. i njene podružnice se neće smatrati odgovornim za bilo kakvu štetu koja proizilazi iz postupanja ili kontakta s gore navedenim proizvodom. Pogledajte [www.sigma-aldrich.com](http://www.sigma-aldrich.com) i/ili poledinu fakture ili deklaracije o pakiranju za dodatne uvjete prodaje. Autorska prava 2020. Sigma-Aldrich Co. LLC. Licenca dodijeljena za izradu neograničenog broja primjeraka u papiru isključivo za internu uporabu. Oznake brendova na zaglavlju i/ili podnožju ovog dokumenta možda se privremeno neće podudarati s kupljenim proizvodom jer smo u procesu promjene naših oznaka brendova. Međutim, sve informacije u dokumentu koje se tiču proizvoda ostaju nepromijenjene i podudaraju se s naručenim proizvodom. Za više informacija pogledajte [mlsbranding@sial.com](mailto:mlsbranding@sial.com).