

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006

Verzija 8.1
Datum revizije 02.09.2021
Datum štampanja 06.09.2021**Poglavlje 1. Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet****1.1 Označivači proizvoda**

Naziv proizvoda : α 1-3,6-Galactosidase, Recombinant, E. coli

Broj proizvoda : 345797

Robna marka (brand) : Millipore

Br. REACH : Ovaj proizvod je mešavina. REACH Registracioni broj, videti poglavlje 3.

1.2 Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

Utvrđene upotrebe : Biohemijsko istraživanje/analiziranje

1.3 Podaci o snabdevaču

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

Telefon : +49 (0)6151 72-0

Faks : +49 6151 727780

Elektronska adresa : TechnicalService@merckgroup.com

1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

Dežurni telefon broj : +1-703-527-3887 CHEMTREC
(international)

Poglavlje 2. Identifikacija opasnosti**2.1 Klasifikacija hemikalije**

Prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 ne smatra se opasnom supstancom ili smešom.

2.2 Elementi obeležavanja

Prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 ne smatra se opasnom supstancom ili smešom.

2.3 Ostale opasnosti - nema**Poglavlje 3. Sastav/Podaci o sastojcima****3.2 Podaci o sastojcima smeše**

Nema komponente ne moraju biti deklarisanе u skladu sa važećim propisima

Poglavlje 4. Mere prve pomoći

4.1 Opis mera prve pomoći

Ako se udiše

Posle udisanja: svež vazduh.

U slučaju dodira sa kožom

U slučaju kontakta s kožom: Hitno ukloniti/skinuti svu kontaminiranu odeću. Isprati kožu vodom/ istuširati se.

U slučaju dodira sa očima

Nakon kontakta sa očima: isprati s puno vode. Skinuti kontaktna sočiva.

Ako se proguta

Posle gutanja: dajte žrtvi da pije vode (najviše dve čaše). Posavetujte se s lekarem ako se ne osećate dobro.

4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Najvažniji poznati simptomi i efekti opisani su na etiketi (vidi odeljak 2.2 i/ili odeljak 11)

4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Nema dostupnih podataka

Poglavlje 5. Mere za gašenje požara

5.1 Sredstva za gašenje požara

Odgovarajuća sredstva za gašenje požara

Preduzeti vatrogasne mere koje odgovaraju lokalnim uslovima i okolnoj sredini.

Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara

Za ovu supstancu/mešavinu nisu navedena ograničenja u pogledu sredstava za gašenje.

5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Oksidi fosfora

Oksidi natrijuma

Ne gori.

Požar može izazvati oslobađanje opasnih isparenja.

5.3 Savet za vatrogasce

U slučaju požara nositi nezavisni izolacioni aparat za zaštitu organa za disanje.

5.4 Dodatne informacije

Suzbiti gasove/pare/maglu mlazom vodenog spreja. Sprečiti da voda korišćena za gašenje požara zagadi površinske vode ili sistem podzemnih voda.

Poglavlje 6. Mere u slučaju udesa

6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

Savet za osoblje koje ne pripada hitnim službama: Nemojte udisati pare, aerosol.

Evakuišite opasno područje, sprovedite procedure za hitne slučajeve, posavetujte se sa stručnjakom.

Za ličnu zaštitu videti odeljak 8.

6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Sprečiti da proizvod uđe u kanalizaciju.

6.3 Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Prekrijte odvođe. Sakupite, obezbedite i ispumpajte proliveni sadržaj. Pridržavajte se mogućih ograničenja materijala (videti odeljke 7 i 10). Tretirajte tečnim upijajućim materijalom (npr. Chemizorb®). Odložite na odgovarajući način. Očistite pogođeno područje.

6.4 Upućivanje na druga poglavlja

Za otpad pogledati odeljak 13

Poglavlje 7. Rukovanje i skladištenje

7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Za mere opreza, vidi odeljak 2.2

7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući i nekompatibilnosti

Uslovi skladištenja

Hermetički zatvoreno.

Preporučena temperatura skladištenja, pogledajte etiketu proizvoda.

Klasa skladištenja

Nemačka klasa skladištenja (TRGS 510): 12: Negorive tečnosti

7.3 Posebni načini korišćenja

Za deo o korišćenju spomenutom u odeljku 1.2, ni jedan drugi specifičan način korišćenja nije utvrđen

Poglavlje 8. Kontrola izloženosti

8.1 Parametri kontrole izloženosti

Sastojci sa kontrolnim parametrima za radna mesta

Ne sadrži supstance za koje važe granične vrednosti izlaganja na radu.

8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita

Oprema za ličnu zaštitu

Zaštita očiju/lica

Koristite opremu za zaštitu očiju testiranu i odobrenu u skladu sa odgovor EN 166(EU). zaštitni naočari

Zaštita kože

nije potrebno

Zaštita organa za disanje

Nije potrebno; osim u slučaju nastanka aerosola.

Kontrola izloženosti životne sredine

Sprečiti da proizvod uđe u kanalizaciju.

Poglavlje 9. Fizička i hemijska svojstva

9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

- | | |
|-----------|-------------------------|
| a) Izgled | Oblik: tečnost |
| b) Miris | Nema dostupnih podataka |

| | |
|---|--|
| c) Prag mirisa | Nema dostupnih podataka |
| d) pH | Nema dostupnih podataka |
| e) Tačka topljenja/Tačka mržnjenja | Nema dostupnih podataka |
| f) Početna tačka ključanja i opseg ključanja | Nema dostupnih podataka |
| g) Tačka paljenja | Nije primenljivo |
| h) Brzina isparavanja | Nema dostupnih podataka |
| i) Zapaljivost (čvrsto, gas) | Nema dostupnih podataka |
| j) Gornja/donja granična vrednost zapaljivosti ili eksplozivnosti | Nema dostupnih podataka |
| k) Napon pare | Nema dostupnih podataka |
| l) Gustina pare | Nema dostupnih podataka |
| m) Gustina | Nema dostupnih podataka |
| Relativna gustina | Nema dostupnih podataka |
| n) Rastvorljivost u vodi | na 20 °C rastvorljivo |
| o) Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda | Nema dostupnih podataka |
| p) Temperatura samopaljenja | Nije primenljivo |
| q) Temperatura razlaganja | Nema dostupnih podataka |
| r) Viskozitet | Viskozitet, kinematička: Nema dostupnih podataka Viskoznost, dinamička: Nema dostupnih podataka |
| s) Eksplozivna svojstva | Nije klasifikovano kao eksploziv. |
| t) Oksidujuća svojstva | nema |

9.2 Ostale informacije o bezbednosti

Nema dostupnih podataka

Poglavlje 10. Reaktivnost i stabilnost

10.1 Reaktivnost

Nema dostupnih podataka

10.2 Hemijska stabilnost

Ovaj proizvod je hemijski stabilan u standardnim uslovima okruženja (na sobnoj temperaturi).

10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Burne reakcije moguće sa:

Opštepoznati reagensi s vodom.

10.4 Uslovi koje treba izbegavati

nema dostupnih informacija

10.5 Nekompatibilni materijali

Nema dostupnih podataka

10.6 Opasni proizvodi razgradnje

U slučaju požara: vidi odeljak 5

Poglavlje 11. Toksikološki podaci

11.1 Podaci o toksičnim efektima

Smeša

Akutna toksičnost

Oralno: Nema dostupnih podataka

Udisanje: Nema dostupnih podataka

Preko kože: Nema dostupnih podataka

Korozija kože/ iritacija kože

Nema dostupnih podataka

Teško oštećenje oka/ iritacija oka

Nema dostupnih podataka

Senzibilizacija respiratornih organa/Senzibilizacija kože

Nema dostupnih podataka

Mutagenost germinativnih ćelija

Nema dostupnih podataka

Karcinogenost

Nema dostupnih podataka

Toksičnost po reprodukciju

Nema dostupnih podataka

Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost

Nema dostupnih podataka

Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost

Nema dostupnih podataka

Opasnost od aspiracije

Nema dostupnih podataka

11.2 Dodatne informacije

Opasna svojstva ne mogu biti isključena, ali nisu verovatna kada se proi zvodom rukuje na odgovarajući način.

Poglavlje 12. Ekotoksikološki podaci

12.1 Toksičnost

Smeša

Nema dostupnih podataka

12.2 Perzistentnost i razgradljivost

Nema dostupnih podataka

Poglavlje 16. Ostali podaci

Dodatne informacije

Gore navedene informacije se smatraju tačnim ali ne i sveobuhvatnim i koristiće se isključivo kao smernice. Podaci u ovom dokumentu se zasnivaju na najnovijim saznanjima i primenjuju se na proizvod s obzirom na odgovarajuće mere predostrožnosti. Ne predstavljaju garanciju u vezi sa osobinama proizvoda. Sigma-Aldrich Inc se neće smatrati odgovornim za bilo kakvu štetu koja proizilazi iz postupanja ili kontakta sa gore navedenim proizvodom. Pogledajte deklaracije o pakovanju za dodatne uslove prodaje ili kontaktirajte lokalnog distributera.

Autorska prava 2020. Sigma-Aldrich Co. LLC. Licenca dodeljena za izradu neograničenog broja primeraka u papiru isključivo za internu upotrebu.

Oznaka brenda u zaglavlju i/ili podnožju ovog dokumenta može privremeno da se vizuelno ne slaže sa kupljenim proizvodom jer menjamo svoju oznaku brenda. Međutim, sve informacije u ovom dokumentu koje se tiču proizvoda ostaju neizmenjene i odgovaraju poručenom proizvodu. Za dodatne informacije obratite se na adresu mlsbranding@sial.com.