

## biztonsági adatlap

# Safizym™ Clar Plus



Verziók: 1  
verzió dátum: 10/03/2023  
Nyelv: HU  
Rendelet szerint (EC) 1907/2006 (módosított rendelet (EU) No. 2020/878)

## 1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

### 1.1. Termékazonosító

A termék megnevezése : Safizym™ Clar Plus.

### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Nem javasolt használni a következő ellen : Nincs adat.

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító : Fermentis, Business Unit of S.I. Lesaffre  
137 rue Gabriel Péri  
59700 Marcq en Baroeul  
Franciaország  
Telefonszám: +33 3 20 81 62 75  
Weboldal: <https://fermentis.com/>  
E-mail: [Fermentis@lesaffre.com](mailto:Fermentis@lesaffre.com)

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Magyarország:  
+36 80 20 11 99.

## 2. SZAKASZ: A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A keverék besorolásának megfelelően CLP (1272/2008/EK)

#### Veszély azonosítása:

H334 Resp. Sens. 1 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

### 2.2. Címkézési elemek

Címkeelemeket az irányelvek szerint CLP ((EC) 1272/2008)

#### Címkézés

#### Veszélyt jelző piktogramok



#### Figyelmeztető szó

Veszély

#### Figyelmeztető mondatok

H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok - Megelőzés

P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok - Válasz

P342+P311 Légzési problémák esetén: Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz/....

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok - Ártalmatlanítás

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: ...

#### Tartalmaz

Polygalacturonase, Esterase, pectin, Lyase, pectin

### 2.3. Egyéb veszélyek

Az (EU) 1907/2006 rendelet szerint nincs olyan anyag, amelyet PBT vagy vPvB anyagként értékelték.

Az (EU) 2017/2100 rendelet vagy az (EU) 2018/605 rendelet szerint nincs olyan anyag, amelyről ismert, hogy endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkezik.

## 3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

### 3.2. Keverékek

A termékismeretnek megfelelően nanoanyagokat nem azonosítottak.

A keverék nem tartalmaz olyan anyagot, mely az Európai Vegyianyag-ügynökség (ECHA) REACH 57. cikkeje alapján a Különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC) közé sorolható: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>.

Anyag:		Koncentráció (%)	Egyedi koncentráció-határértékeket	Besorolás
<b>Polygalacturonase</b>				
CAS N °	9032-75-1	C ≤ 5.0%		H334 Resp. Sens. 1
CE n °	232-885-6			
<b>Esterase, pectin</b>				
CAS N °	9025-98-3	C ≤ 5.0%		H334 Resp. Sens. 1
CE n °	232-807-0			
<b>Lyase, pectin</b>				
CAS N °	9033-35-6	C ≤ 5.0%		H334 Resp. Sens. 1
CE n °	232-894-5			

### Megjegyzés

Szöveges kifejezések és EU-specifikus figyelmeztető mondatok: lásd a 16. szakasz.

## 4. SZAKASZ : C7 ELSŐSEGÉLY-NYUJTASI INTÉZKEDÉSEK

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

#### Általános információk:

Baleset esetén, vagy ha rosszul érzi magát, azonnal forduljon orvoshoz (mutassa meg a használati utasítást vagy a biztonsági adatlapot, ha lehet).

Ne hagyja a sérült személyt felügyelet nélkül.

A sérültet vigye el a veszélyes területről.

Tartsa a sérültet meleg, nyugodt és fedett helyen.

#### Belégzés után:

Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

Ha a sérült nincs eszméletnél, de normálisan lélegzik, helyezze stabil oldalfekvésbe és hívjon orvosi segítséget.

Allergiás tünetek esetén kérjen orvosi segítséget, főképp ha ezek a tünetek a légzőszerveket érintik.

Tilos szájból szájba vagy szájból orra lélegeztetni. Használjon lélegeztető ballont maszkkal, vagy lélegeztető készüléket.

Ha a légzés szabálytalan, vagy leáll, mesterséges lélegeztetés szükséges.

#### Bőrrel való érintkezés után:

Mossa le vízzel és szappannal.

Cserélje le a szennyezett, átitatott ruházatot.

#### Szemmel való érintkezés után:

A szem irritációja esetén konzultáljon szemésszel.

Öblítse ki azonnal, óvatosan és alaposan szemmosó vagy víz segítségével.

#### Lenyelés után:

Soha ne adjunk semmit szájon át eszméletlen vagy görcsölő személynek.

ESZKÖZÖK: Öblítsük ki a száját.

TILOS hánytatni.

#### Az elsősegélynyújtó önvédelme:

Elsősegélyt nyújtó: Figyeljen az önvédelemre!.

### 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

A legjelentősebb ismert tünetek és hatások leírása a címkén (lásd a 2.2 szakaszt) és/vagy a 11. szakaszban található.

### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

#### Megjegyzések az orvos számára:

Tüneti kezelés.

## 5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

### 5.1. Oltóanyag

**Megfelelő oltóanyag:**

Hab.  
Poroltó.  
Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>).  
Homok.

**Nem megfelelő oltóanyag:**

Erős vízszugár.

### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Mérgező gázok keletkezhetnek lehetséges hevítés vagy tűz esetén.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Viseljen önálló légzőkészüléket és kémiai védőruházatot.

### További információk

Ne lélegezzük be a gőzöket és gázokat.  
Koordinálja a tűzoltó intézkedéseket a tűz környezetében.  
Vigye el a sérült tartályokat a veszélyes terület közvetlen közeléből, ha ez biztonságosan megtehető.  
Legyen óvatos, ha alkalmazása a szén-dioxid zárt térben. szén-dioxid kiszoríthatja az oxigént.  
Használja vízszugárát a személyek védelmére és a veszélyeztetett tartályok hűtésére.  
A szennyezett tűzoltó vizet külön gyűjtse. Ne engedje a csatornába vagy felszíni vizekbe.

## 6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Használjon egyéni védőfelszerelést.  
Biztonsági okból távolítsa el a személyeket.  
Használjon megfelelő légzésvédőt.  
Biztosítani kell a megfelelő szellőzést.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Biztosítsa, hogy a hulladékot összegyűjtsék és körülhatárolják.

### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kinyert anyagot a hulladék ártalmatlanítására vonatkozó fejezetben leírtak alapján kell kezelni.  
Gyűjtse össze zárt és megfelelő hulladékgyűjtő tartályokba.  
A környezetvédelmi előírások alapján alaposan tisztítsa meg az érintett tárgyakat és területeket.  
Szellőztesse az érintett területet.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Biztonságos kezelés: lásd a 7. fejezetet.  
Ártalmatlanítás: lásd a 13. fejezetet.  
Személyi védőeszköz: lásd 8. fejezet.

### További információk

nem érhető el

## 7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerülje az expozíciót - használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.

**Védelmi intézkedések:**

Kerülje a bőrrel, szemmel és ruhával való érintkezést.  
Csak jól szellőztetett helyen használható.  
Ha helyi szellőztetés nem lehetséges vagy nem elegendő, akkor a teljes munkaterületet műszaki megoldással kell szellőztetni.  
Biztosítani kell a megfelelő szellőzést, valamint a helyi elszívást a kritikus helyeken.  
A szennyvízcsatornákat és egyéb csatornákat védeni kell az anyag bejutásától.  
Kerülje a por belélegzését.

**Tanácsok az általános foglalkozási higiéniaira:**

Mosson kezet szünetek előtt és munka után.  
Vegye le a szennyezett, átitatott ruházatot azonnal.  
Jól szellőző területen dolgozzon vagy viseljen megfelelő légzésvédelmet.

## 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tartályt szorosan lezárva, száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen kell tartani.

A szivárgás elkerülése érdekében tartsa a tartályt függőleges helyzetben.

### A tároló helyiségek vagy tartályokra vonatkozó követelmények:

Biztosítsa a tárolási terület megfelelő szellőztetését.

### Tanács az együttes tárolásra:

Tartsa távol élelmiszertől, innivalótól és állateledeltől.

## 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Az 1.2. pontban említett felhasználásokon kívül egyéb különleges felhasználási módok nem szerepelnek.

# 8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

## 8.1. Ellenőrzési paraméterek

### Munkahelyi expozíciós határértékek:

Nem tartalmaz a munkahelyi expozíciós határérték feletti koncentrációban anyagokat.

### Biológiai határértékek:

nem érhető el

### Expozíciós határok rendeltetésszerű használata:

nem érhető el

### Megjegyzés:

nem érhető el

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

### Megfelelő műszaki ellenőrzés:

A műszaki intézkedések alkalmazását, valamint a megfelelő munkafolyamatok elsőséget élveznek a személyi védőfelszereléssel szemben. Biztosítani kell a megfelelő szellőzést, valamint a helyi elszívást a kritikus helyeken.

### Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:



#### Szem-és arcvédelem

: **Megfelelő védőszemüveg:**  
Nincs adat.

#### A bőr védelme

: **A kéz védelme:**  
**Megfelelő védőkesztyű típusai:**  
Nincs adat.  
**Alkalmas anyag:**  
Butil-kaucsuk (butil gumi).

#### A test védelme:

**Megfelelő védőruházat:**  
Laborköpenyt.

#### Légzésvédelem

: **Légzésvédelem szükséges:**  
Ha a műszaki elszívás vagy szellőztetés nem lehetséges vagy nem kielégítő, légzőkészüléket kell viselni.

#### Megfelelő légzésvédelmi készülékek:

Légzésvédelem kötelező.

#### Megjegyzés:

A szűrő osztálynak a termék használata közben felmerülő maximális szennyeződéskoncentrációnak megfelelőnek kell lenni (gáz/gőz/aeroszol/részecske). Ha a koncentráció ennél nagyobb, önálló légzőkészüléket kell használni.

Figyelje a gyártó által meghatározott kopási időt.

Csak a négy számjegyű tesztszámot tartalmazó CE szimbólummal ellátott légzésvédelmi eszközt használja.

### A környezeti expozíció elleni védekezés:

nem érhető el

### Fogyasztói expozíció-ellenőrzések:

nem érhető el

## További információk

nem érhető el

# 9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

## 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

<b>Fizikai állapot</b>	:	Szilárd
<b>Szín</b>	:	nem érhető el
<b>Szag</b>	:	nem érhető el
<b>pH</b>	:	4-6 (1%)
<b>Olvadáspont/fagyáspont</b>	:	nem érhető el
<b>Kezdeti forráspont és forrásponttartomány</b>	:	nem érhető el
<b>Lobbanáspont</b>	:	nem érhető el
<b>Gyúlékonyság</b>	:	nem érhető el
<b>Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok</b>	:	nem érhető el
<b>Gőznyomás</b>	:	nem érhető el
<b>Gőzsűrűség</b>	:	nem érhető el
<b>Relatív sűrűség</b>	:	nem érhető el
<b>Oldékonyság (oldékonyságok)</b>	:	nem érhető el
<b>Megoszlási hányados: n-oktanol/víz (log)</b>	:	nem érhető el
<b>Öngyulladási hőmérséklet</b>	:	nem érhető el
<b>Bomlási hőmérséklet</b>	:	nem érhető el
<b>Kinematikai viszkozitás</b>	:	nem érhető el
<b>Oldhatóság más oldószerben</b>	:	nem érhető el
<b>A részecskék jellemzői</b>	:	nem érhető el

## 9.2. Egyéb biztonsági információk

**A fizikai veszélyek osztályaira vonatkozó információk**

nem érhető el

**Egyéb biztonsági jellemzők**

nem érhető el

## 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

### 10.1. Reakciókészség

Nincs adat.

### 10.2. Kémiai stabilitás

A termék stabil normál szobahőmérsékleten történő tárolás esetén.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Az ajánlott előírások betartása mellett nem lép fel veszélyes reakció az anyag kezelésekor és tárolásakor.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Nincs adat.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Nincs adat.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Nem bomlik le rendeltetésszerű használat során.

### További információk

nem érhető el

## 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

### 11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

#### **Akut orális toxicitás:**

A termék nincs besorolva.

#### **Az adatok a keverékre:**

nem érhető el

#### **Anyagok:**

nem érhető el

#### **Akut toxicitás, bőrön:**

A termék nincs besorolva.

#### **Az adatok a keverékre:**

nem érhető el

**Anyagok:**

nem érhető el

**Akut inhalációs toxicitás:**

A termék nincs besorolva.

**Az adatok a keverékre:**

nem érhető el

**Anyagok:**

nem érhető el

**Bőrkorrózió/bőrirritáció:**

A termék nincs besorolva.

**Az adatok a keverékre:**

nem érhető el

**Anyagok:**

nem érhető el

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:**

A termék nincs besorolva.

**Az adatok a keverékre:**

nem érhető el

**Anyagok:**

nem érhető el

**Bőrszenzibilizáció:**

A termék nincs besorolva.

**Az adatok a keverékre:**

nem érhető el

**Anyagok:**

nem érhető el

**Speciális célszerv toxicitás (ismétlődő expozíció):**

A termék nincs besorolva.

**Az adatok a keverékre:**

nem érhető el

**Anyagok:**

nem érhető el

**Speciális célszerv toxicitás (egyszeri expozíció):**

A termék nincs besorolva.

**Az adatok a keverékre:**

nem érhető el

**Anyagok:**

nem érhető el

**Rákkeltő hatás:**

A termék nincs besorolva.

**Az adatok a keverékre:**

nem érhető el

**Anyagok:**

nem érhető el

**Reprodukciós toxicitás:**

A termék nincs besorolva.

**Az adatok a keverékre:**

nem érhető el

**Anyagok:**

nem érhető el

**Csírasejt mutagenitás:**

A termék nincs besorolva.

**Az adatok a keverékre:**

nem érhető el

**Anyagok:**

nem érhető el

**Szenzibilizáció a légutakra:**

A termék nincs besorolva.

**Az adatok a keverékre:**

nem érhető el

**Anyagok:**

nem érhető el

**További információk:**

nem érhető el

**11.2. Egyéb veszélyekre vonatkozó információk****Endokrin rendellenességek:**

Az (EU) 2017/2100 rendelet vagy az (EU) 2018/605 rendelet szerint nincs olyan anyag, amelyről ismert, hogy endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkezik.

**12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK****12.1. Toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Az adatok a keverékre:**

nem érhető el

**Anyagok:**

nem érhető el

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

A terméket nem képezte tesztelés tárgyát.

**Az adatok a keverékre:**

nem érhető el

**Anyagok:**

nem érhető el

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

A terméket nem képezte tesztelés tárgyát.

**Az adatok a keverékre:**

nem érhető el

**Anyagok:**

nem érhető el

**12.4. A talajban való mobilitás**

A terméket nem képezte tesztelés tárgyát.

**Az adatok a keverékre:**

nem érhető el

**Anyagok:**

nem érhető el

**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

Az (EU) 1907/2006 rendelet szerint nincs olyan anyag, amelyet PBT vagy vPvB anyagként értékelték.

**12.6. Endokrin rendellenességek**

Az (EU) 2017/2100 rendelet vagy az (EU) 2018/605 rendelet szerint nincs olyan anyag, amelyről ismert, hogy endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkezik.

**12.7. Egyéb káros hatások**

nem érhető el

**További ökotoxikológiai információk**

nem érhető el

**13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK****13.1. Hulladékkezelési módszerek****Termék/csomagolás elhelyezése:****Hulladék kódok/hulladék megnevezése az EWC/AVV alapján:**

A hulladékok azonosító számának/hulladék leírásának felosztását az EEC szerint kell elvégezni, mely az iparra és a folyamatra specifikus.

**Hulladékkezelés lehetőségei:****Szakszerű ártalmatlanítás/Termék:**

Különleges felügyeletet igénylő hulladék.

A hulladékot a hatályos jogszabályoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

Egy jóváhagyott hulladékkezelő céghez történő szállítás.

**Szakszerű ártalmatlanítás/csomag:**

A nem szennyezett csomagolásokat újra kell hasznosítani vagy ártalmatlanítani.  
A szennyezett csomagolást teljesen ki kell üríteni és csak megfelelő tisztítás után használható fel újra.  
Csomagolóanyagok, amelyeket nem lehet megfelelően tisztítani, ártalmatlanítani kell.  
A szennyezett csomagolást ugyanúgy kezelje, mint magát az anyagot.  
A hulladékot a hatályos jogszabályoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

**Megjegyzés:**

Újrahasznosításhoz forduljon a gyártóhoz.  
A hulladékot gyűjtse elkülönítve.  
A hulladék ártalmatlanításához konzultáljon a megfelelő hatóságokkal.  
Ne keverje más hulladékokkal.  
A hulladék ártalmatlanításig a többi hulladéktól elkülönítve tartandó.  
A hulladékkal kapcsolatban ellenőrizni kell, hogy a szállítás nincs-e engedélyhez kötve.

**További információk**

nem érhető el

**14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK****14.1. UN-szám**

nem érhető el

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

nem érhető el

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

nem érhető el

**14.4. Csomagolási csoport**

nem érhető el

**14.5. Környezeti veszélyek**

nem érhető el

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

nem érhető el

**14.7. Tömeges szállítás az IMO-eszközök szerint**

nem érhető el

**További információk**

nem érhető el

**15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK****15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

Ezt az SDS-t a REACH rendeletnek megfelelően hozták létre, beleértve annak módosításait is: a REACH 1907. számú rendelet.  
Ezt az SDS-t a CLP-rendeletnek megfelelően hozták létre, beleértve annak módosításait is: CLP 1272. számú EU-rendelet.

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Az anyag/keverék tekintetében a szállító nem végezték kémiai biztonsági értékelést.

**További információk**

nem érhető el

**16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK****Változások**

Nem alkalmazható (A biztonsági adatlap első kiadása).

**Rövidítések és mozaikszavak**

CAS: Vegyi anyagok azonosítására használt 'Chemical Abstracts Service' regisztrációs szám.  
IATA: Nemzetközi Légiszállítási Szövetség.  
IMDG Kódex: Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata.  
DPD Veszélyes készítményekről szóló irányelv.  
UN-szám: ENSZ-szám.



EK-szám: EK-jegyzékbeli azonosító szám.

ADN/ADNR: A veszélyes anyagok uszályokon vagy vízi úton történő szállítására vonatkozó szabályozás.

ADR/RID: Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás/Veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállítására vonatkozó szabályozás.

CLP: Osztályozás, címkézés és csomagolás.

VPvB: nagyon persisztens és nagyon bioakkumulatív anyagok.

### A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások

Nincs adat.

### Besorolás a keverékek és használt értékelési módszer alapján, az (EK) 1272/2008 [CLP] rendelet szerint

Megfelel az ATP 14, (EU) 2020/217 rendeletnek.

A keverék besorolása összhangban van az 1272/2008 EK Rendeletben ismertetett értékelési módszerrel.

### Releváns R-, H- és EUH-mondatok (szám és teljes szöveg)

H334                      Resp. Sens. 1    Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

### Képzési tanácsadás

Lásd a biztonsági adatlap 4., 5., 6., 7. és 8. szakaszait.

### További információk

Kiállítás időpontja: 10/03/2023

verzió dátum: 10/03/2023

nyomtatás kelte: 10/03/2023

Ez az információ jelenlegi tudásunkon.Ez azonban nem jelentik a garantálnak semmilyen speciális termék jellemzői és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.Azáltal, alkalmas ipari biztonsági óvintézkedéseket, hogy kiemelkedő, hogy megbizonyosodjon arról, hogy az érintett intézkedéseket kiállítás a munkahelyi betartásátés a negatív egészségügyi hatások elkerülhetőek legyenek.