**Megfelel a 453/2010/EK Rendeletnek.**

**1 – AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A GYÁRTÓ AZONOSÍTÁSA**

**1.1 Kereskedelmi leírás:** *Por vagy**folyékony enzimkészítmény*

**1.2 Alkalmazás:** *Szőlőmusthoz, borokhoz és gyümölcsmustokhoz*

**1.3 Gyártó: TECNOFOOD ITALIA srl**

Via Begoglio, 21

27047 S. Maria della Versa (PV) **ITALY**

Tel.: +39 0385 798345 Fax: +39 0385 798277 [www.tecnofood.it](http://www.tecnofood.it)

**1.4 Forgalmazó:** NTS Hungary Kft.

 1130 Budapest, Csángó u. 30. VI/1.

 Tel.: 06 1 359 5814

**1.5 Vészhelyzet esetén hívható telefonszám:**

**2 – VESZÉLYEK OSZTÁLYOZÁSA**

ETTSZ zöldszám: 06 80/201 199

**2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**

 **1999/45/EGK irányelv szerinti osztályozás**

**Besorolás** R42

**Szimbólum** Xn

**Egészségügyi veszélyek** Többszöri belégzése nem megfelelő kezelés következményeként eredményezhet érzékenységet és allergiás reakciót arra érzékeny személyeknél.

Enyhe bőrirritáció

Enyhe szemirritáció

**Környezetre gyakorolt káros hatás**: Nincs káros hatása a jelenlegi ismeretek alapján **Fizikai és kémiai veszélyek**: Nincs ilyen veszély a jelenlegi ismeretek alapján **Hatások túlzott expozíció esetén**: Lásd 4. pont

**Osztályozás az 1272/2008/EK (CLP) szerint**

**3 – ÖSSZETÉTEL, AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**

**3.1 Kémiai jellemzés:**

**3.2 Veszélyes összetevők:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kémiai** | **Pektin liáz** | **Pektin Poligalakturonáz** | **Amiláz** | **Celluláz** | **Proteináz** | **Invertáz** |
| **név****CAS N°** | **(PL)**9033-35-6 | **metilészteráz (PE) (PG)**9025-98-3 9032-75-1 | 9000-90-2 | 9012-54-8 | 9001-92-7 | 9001-57-4 |

Enzim készítmény

**EINECS N°** 232-894-5 232-807-0 232-885-6 232-565-6 232-734-4 232-642-4 232-615-7

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Szimbólum** Xn**R jelzés** R-42 | XnR-42 | XnR-42 | XnR-42 | XnR-42 | XnR-42 | XnR-42 |
| **CLP Oszt.** Érz. 1 | Érz. 1 | Érz. 1 | Érz. 1 | Érz. 1 | Érz. 1 | Érz. 1 |
| H334 | H334 | H334 | H334 | H334 | H334 | H334 |
| **%** 1-50% | 1-50% | 1-50% | 0-50% | 0-50% | 0-50% | 0-100% |

**4 – ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **4.1** | **Belégzés esetén:** | Sérült eltávolítása. Ha irritáció és vagy  |
| **4.2** | **Szembejutás:** | allergiás reakció lép fel, forduljon orvoshoz.Bő vízzel mossa ki. Ha irritáció merül fel, |

 forduljon orvoshoz.

**4.3 Bőrrel való érintkezés:** Bő vízzel öblítse le. Irritáció esetén forduljon orvoshoz.

**4.4 Lenyelés esetén** Alaposan öblítse ki a szájat és a garatot.

 Irritáció esetén forduljon orvoshoz.

**5 – INTÉZKEDÉSEK TŰZ ESETÉN**

**Veszély:** *A termék nem gyúlékony, nem tűzveszélyes***.**

**6 – INTÉZKEDÉSEK VÉLETLEN KIÖMLÉS ESETÉN**

**6.1 Személyi védelem:** *Megfelelő védőfelszerelés használata*

**6.2 Környezetvédelmi intézkedések:** *Nincs különös.*

**6.3 Eltakarítás módja:** *A termék mechnikus úton történő
 eltávolítása, megfelelő tárolása és
 kezelése.*

**7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **7.1** | **Kezelési utasítások:** | *Kiömlés esetén kerüljük a por vagy aeroszol képzést. Távolítsuk el mechanikus úton vagy nagy hatékonyságú szűrővel felszerelt vákuumal. A maradékot higítsuk nagy mennyiségű vízzel. Ne használjunk magasnyomású vizet. Biztosítsunk megfelelően szellőző helyiséget. Mossuk ki a szennyeződöt ruhát.* |
| **7.2** | **Tárolási utasítások:** | *Kerüljük a por és aeroszol képződést. Megfelelő szellőzést biztosítsunk, amikor kezeljük a terméket. Száraz és hűvös helyen tároljuk.* |
| **7.3** | **Specifikus alklamzás:** | *Borászati enzim.* |

**8 – EXECTION**

**8. EXPOZÍCIÓ KORLÁTOZÁSA ÉS EGYÉNI VÉDŐFELSZERELÉS**

**8.1 Expozíció korlátozása**

 **Légzésvédelem:** *Megfelelő légzésvédő használat (maszk P2 szűrővel)*

**Kézvédelem:** *Védőkesztyű használat*

**Szemvédelem:** *Védőszemüveg használat*

**Bőrvédelem:** *Megfelelő védőruha használat*

**9 – FIZIKAI ÉS KÉMIAI JELLEMZŐK**

**Fizikai megjelenés:** *por vagy**folyadék*

**Szín:** *barna*

**Szag:** *jellegzetes*

**Viszkozitás:** *1-50 cpoise 20°C-on*

**Bomlás:** *nem alkalmazható*

**Vízoldhatóság:** *Oldható*

**Oldahtóság már oldószerekben**: *Nem oldható zsírokban és olajokban*

**Sűrűség:** *0,6 g/ml*

**pH:** *4,0 - 6,5*

**Forráspont:** *kb.**100-105°C*

 **Olvadási pont:** *Nem alkalmazható*

**Párolgási pont:** *Nem alkalmazható*

**10 – STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**

**10.1 Stabilitás:** *Normál tárolási körülmények között stabil*

**10.2 Kerülendő reakciók:** *Kerülje az érintkezést erős savakkal és vagy erős oxidálószerekkel*

**10.3 Bomlástermékek:** *Kén-dioxid, CO2, víz*

**11 – TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**

**Akut toxicitás:** *Nem alkalmazható*

**Akut toxicitás belégzés útján:** *Nem alkalmazható*

**Egyéb:** *Többszöri belégzése eredményezhet érzékenységet és allergiás reakciót arra érzékeny személyeknél. Irritálhatja a szemet. Bőrrel huzamosabb ideig érintkezve enyhe bőrirritációt okozhat.*

**12 – ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**

**12.1 Ökotoxicitás:** *A termék nem veszélyes a környezetre figyelembe véve a mobilitást, az ellánállóképességét és a lebomlási képességet, bioakkumulációs képességet, toxicitást vízben és más toxicitásra vonatkozó adatokat.*

**13 – ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**

**13.1 Maradék kezelése:** *Nincs veszély.*

**13.2 Csomagolóanyag:** *A vonatkozó jogszabályi előírások szerint.*

**13.3 Termékre vonatkozó eljárás:** *A vonatkozó jogszabályi előírások szerint.*

**14 – SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK**

**Szállítási osztály:** *Nem minősül veszélyesnek.*

**15 – ELŐÍRÁSOK**

**15.1 Címkézési információ: Emberre ártalmas**



**Kockázati jelölések:** *R-42: Érzékenységet okozhat belégzéskor.*

 *S-22/23: Ne lélegezze be a port vagy permetet.*

 *S-24/25: Kerülje az érintkezést bőrrel, szemmel*

 *S-36/37: Viseljen megfelelő védőruhát és kesztyűt.*

**16 – EGYÉB INFORMÁCIÓK**

A biztonsági adatlapban foglalt információk a jelenleg rendelkezésünkre álló adatokon alapszanak, és céljuk pusztán az, hogy a terméket korlátozott mértékben bemutassák, annak egészséges és biztonságos kezelés érdekében, ezért a termék specifikus jellemzői tekintetében nem értelmezhetőek semmiféle garanciavállalásként. Semmiképpen nem mentesítik a felhasználót az alól, hogy megismerje és betartsa a tevékenységét szabályozó valamennyi előírást. A felhasználó kizárólagos felelősségi körébe tartozik a termék konkrét használatával kapcsolatos valamennyi óvintézkedés betartása. Az említett szabályozási követelmények egyetlen célja, hogy segítsék a címzettet a rá háruló kötelezettségek teljesítésében. A jogszabályok, rendeletek, illetve közigazgatási előírások listája nem tekinthető teljes körűnek. A címzettnek meg kell győződnie róla, hogy nem hárulnak-e rá a fent említetteken felüli, további előírásokból fakadóan egyéb kötelezettségek

**További információk. *Sig. Maini Michele*** *info@tecnofood.it Tel.+39 0385 798345*

***Dott. Bruzza Ilaria*** *ilaria@tecnofood.it Tel.+39 338 2346856*

**A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 2006. december 18-i 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet szerinti, a nemzetközi ISO 11014–1 szabványnak, valamint a 453/2010/EU Rendeletnek megfelelő Biztonsági adatlap.**

