

Biztonságtechnikai Adatlap


Kiállítás dátuma:	2018.02.01.
-------------------	-------------

1. Az anyag / keverék megnevezése, forgalmazó neve, elérhetősége:

Termék neve:	Zománcpor
--------------	-----------

Forgalmazó:	Thomasker Finomvegyszer Kft.
Cím:	1163 Budapest, Cziráki u. 26-32.
Telefon:	+36-1-403-86-54
Fax:	+36-1-403-86-55
e-mail:	info@thomasker.hu
Sürgősségi telefonszám:	Egészségügyi Toxikológiai Szolgálat +06/80-201-199

2. A veszély azonosítása

Az anyag vagy keverék osztályozása	
Osztályozás (1272/2008/EK RENDELETE) Akut toxicitás, 4. Osztály Akut toxicitás, 4. Osztály Rákkeltő hatás, 2. Osztály Reprodukciós toxicitás, 1A osztály Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció, 1. Osztály Akut vízi toxicitás, 1. Osztály Krónikus vízi toxicitás, 1. Osztály	
Piktogramok:	
Figyelmeztetés:	
Veszélyességi intézkedések:	
H302: Lenyelve ártalmas. H332: Belélegezve ártalmas H351: Feltehetően rákot okoz H360Df: Károsíthatja a születendő gyermeket. Feltehetően károsítja a termékenységet. H372: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket. H400: Nagyon mérgező a vízi élővilágra. H410: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.	
Elővigyázatossági intézkedések	
P201 Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat. P260 A por/ füst/ gáz/ köd/ gőzök/ permet belélegzése tilos. P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.	

Beavatkozás:

P308 + P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P304 + P340 + P312 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.

Veszélyességi jelek:

2.3. Egyéb veszélyek

Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagot, amely nagyon perzisztens vagy mérgező(PBT) vagy nagyon hajlamos a bioakkumulációra (vPvB) 0,1% vagy annál nagyobb mértékben.

3. Összetétel, tartalmi információk:

Név	Zománcpor
CAS	65997-18-4
EU szám	266-047-6

4. Elsősegély:

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanácsok:

A veszélyes területet el kell hagyni. Orvoshoz kell fordulni.

A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni. A sérültet nem szabad őrizet nélkül hagyni.

Belélegzés esetén:

Jelentős expozíció után orvoshoz kell fordulni.

Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvost kell hívni.

Bőrrel való érintkezés esetén:

A szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell venni.

Szappannal és bő vízzel le kell mosni.

Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

Szembe kerülés esetén:

Elővigyázatból a szemet vízzel ki kell mosni.

A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani.

A nem sérült szemet védeni kell.

Öblítés közben a szemet tágra kell nyitni.

Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.

Lenyelés esetén:

A száját vízzel ki kell tisztítani és azután sok vizet kell inni. Azonnal hánytatni kell és orvost kell hívni. A légutakat tisztán kell tartani. Nem szabad tejet vagy alkoholtartalmú italt adni. Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át. Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni. Az áldozatot azonnal kórházba kell szállítani.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Tünetek: nincs információ

Kockázatok: Lenyelve vagy belélegezve ártalmas. Lenyelve vagy belélegezve ártalmas. Károsíthatja a születendő gyermeket. Feltehetően károsítja a termékenységet. Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés: Az elsősegélynyújtó eljárást az ipari egészségügyért felelős orvossal konzultálva kell bevezetni.

5. Tűzvédelem:

5.1 Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag

A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.

Az alkalmatlan oltóanyag

Nagy térfogatú vízszugár

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tűzoltás során

A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni.

Veszélyes égéstermékek

Veszélyes égéstermékek nem ismertek.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése

Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.

További információk

A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni. A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

6. Baleseti intézkedések:

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések

Személyi védőfelszerelést kell használni.

A porképződést el kell kerülni.

A por belégzését el kell kerülni.

Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések

A termék nem engedhető a csatornába.

Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.

Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai

Szennyezés mentesítés módszerei

Porképzés nélkül kell felszedni és eltávolítani.

Hulladék elhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A személyi védelemről lásd a 8. részt.

7. Kezelési és tárolási információk:

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok:

Belélegezhető részecskék képződését el kell kerülni. A gőzt/port nem szabad belélegezni. Kerülni kell az expozíciót, - használata előtt szerezze be a külön használati utasítást. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. A személyi védelemről lásd a 8. részt. A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén. A dolgozószobákban elegendő légcseréről és/vagy elszívásról gondoskodni kell. Az öblítővíz elhelyezését a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően kell megoldani.

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez:

A porképződést el kell kerülni. Azokon a helyeken, ahol por képződik, megfelelő elszívást kell biztosítani.

Egészségügyi intézkedések:

Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen. Használat közben

enni, inni nem szabad. Használat közben tilos a dohányzás. Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezet kell mosni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények:

Illetéktelen személyek nem léphetnek be. A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani. A nyitott tartályokat óvatosan vissza kell zárni, és fejjel felfelé kell tartani, hogy a kifolyást megakadályozzuk. Az elektromos berendezéseknek/munkanyagoknak meg kell felelniük a technológiai biztonsági normáknak.

Egyéb adatok

Száraz helyen kell tartani. Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok):

Ennek az anyagnak/keveréknek a használatáról lásd a műszaki útmutatókat.

8. Expozícióra vonatkozó adatok, egyéni védelem:

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek

Komponensek	CAS szám	Érték típus (expozíciós forma)	Ellenőrzési paraméterek	Kifejezve	Bázis
frittek, ömlesztett anyagok (ólmot tartalmaz)	65997-18-4	TWA	0,15 mg/m ³ (ólom)	ólom	98/24/EC I

Biológiai foglalkozási expozíciós határértékek

Anyagnév	CAS szám	Ellenőrzési paraméterek	Mintavétel ideje	Bázis
frittek, ömlesztett anyagok (ólmot tartalmaz)	65997-18-4	Ólom: 0,7 mg/l (vér)		98/24/EC II

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Személyi védőfelszerelés

Szemvédelem

Szemmosó palack tiszta vízzel

Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg

Kézvédelem

Polivinil-alkohol vagy nitril-kaucsuk kesztyű A kiválasztott védőkesztyűnek meg kell felelnie a 89/686/EGK EU irányelvnek és az ebből készült EN 374 szabványnak. Lehúzás előtt a kesztyűt szappannal és vízzel meg kell tisztítani. Egy adott munkahely esetén a megfelelőséget meg kell beszélni a védőkesztyű gyártójával.

Bőr- és testvédelem

Port át nem engedő védőruha

A munkahelyen a testvédelmet a veszélyes anyag mennyiségének és koncentrációjának alapján kell megválasztani.

Légutak védelme

Por vagy aeroszol képződés esetén légzőkészüléket kell használni jóváhagyott szűrőbetéttel.

Ahol a teljes porkoncentráció nagyobb mint 10 mg/m³, porbiztos álarc használata javasolt.

Környezeti expozíció-ellenőrzések

Általános tanácsok

A termék nem engedhető a csatornába.

Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.

Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.

9. Fizikai és kémiai jellemzők:

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők: por

Szín: fehér

Szag: szagtalan

Szag küszöbérték: Nem használható

pH: nincs adat

Olvadáspont/ olvadási tartomány: nincs adat

9.2 Egyéb információk

Törésmutató: Nem használható

10. Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

10.2 Kémiai stabilitás

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények

Nincs adat

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek

Normál körülmények között stabil.

11. Toxikológiai adatok:

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

Lenyelve vagy belélegezve ártalmas

Termék:

Akut toxicitás, szájon át

Nincs adat

Akut toxicitás, belélegzés

Nincs adat

Akut toxicitás, bőrön át

Nincs adat

Komponensek:

frittek, ömlesztett anyagok (kadmiumot, ólmot tartalmaz):

Akut toxicitás, szájon át: LD50 (patkány): > 2.000 mg/kg

Megjegyzés: Toxicitás érték az ólom-oxid komponensé, nem magé a fritté

Akut toxicitás, bőrön át: LD50: > 2,000 mg/kg

Bőrkorrózió/ bőrirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Komponensek:

frittek, ömlesztett anyagok (ólmot tartalmaz):

Fajta: emberi bőr

Eredmény: Nem bőrizgató hatású

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Csírsejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás

Feltehetően rákot okoz.

Reproduktív toxicitás / fejlődés / teratogenitás

Károsíthatja a születendő gyermeket. Feltehetően károsítja a termékenységet.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.

Belégzési toxicitás/irritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyéb információk

Termék:

Nincs adat

12. Ökológiai adatok:

12.1 Toxicitás

Termék:

Ökológiai értékelés

Akut vízi toxicitás

Nincs adat

Krónikus vízi toxicitás

Nincs adat

Komponensek:

frittek, ömlesztett anyagok (kadmiumot, ólmot tartalmaz):

Toxicitás halakra:

LC50 (hal): > 40,8µg/l

Expozíciós idő: 96 h

Megjegyzés: Toxicitás érték az ólom-oxid komponensé, nem magé a fritté

Toxicitás algákra:

EC50 (Algák): > 21,7 µg /l

Expozíciós idő: 48 h

Megjegyzés: Toxicitás érték az ólom-oxid komponensé, nem magé a fritté

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Termék:

Biológiai lebonthatóság

Megjegyzés: Nincs adat

12.3 Bioakkumulációs képesség

Termék:

Bioakkumuláció:

Megjegyzés: Nincs adat

12.4 A talajban való mobilitás

Termék:

Eloszlás a környezet részei között:

Megjegyzés: Nincs adat

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Termék

Becslés:

Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagot, amely nagyon perzisztens vagy mérgező (PBT) vagy nagyon hajlamos a bioakkumulációra (vPvB) 0,1% vagy annál nagyobb mértékben.

12.6 Egyéb káros hatások

Termék

További ökológiai információ:

A környezeti hatást nem lehet kizárni szakmailag helytelen kezelés vagy hulladék elhelyezés esetén. Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

13. Ártalmatlanítás

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék

A termék nem kerülhet a csatornába, folyóvízbe vagy a talajba. Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizet vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal. A felesleget és a nem újra hasznosítható oldatokat fel kell ajánlani egy megbízható hulladékkezelő társaságnak. Engedélyezett hulladékkezelő társasághoz kell küldeni.

Szennyezett csomagolás

A megmaradt tartalmat ki kell üríteni. Felhasználatlan termékként kell kezelni. Az üres tartályokat nem szabad újra használni.

14. Szállítási adatok:

14.1 UN szám

ADR: UN 3077 IMDG:UN 3077 IATA:UN 3077

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M.N.N.

(frittek, ömlesztett anyagok (ólmot tartalmaz))

IMDG:KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M.N.N.

(frittek, ömlesztett anyagok (ólmot tartalmaz))

IATA: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M.N.N.

(frittek, ömlesztett anyagok (ólmot tartalmaz))

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR :9

IMDG:9

IATA:9

14.4 Csomagolási csoport

ADR

Csomagolási csoport: III

Osztályba sorolási szabály: M7

Veszélyt jelölő számok: 90

Címkék: 9

IMDG

Csomagolási csoport: III

Címkék: 9

EmS szám: F-A, S-F

IATA

Csomagolási utasítás (teher szállító repülőgép): 956

Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép): 956

Csomagolási utasítás (LQ): Y956

Csomagolási csoport: III

Címkék:9

14.5 Környezetre veszélyes

ADR

Veszélyes a környezetre: igen

IMDG

Tengeri szennyező anyag: igen

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nincs adat.

14.7 MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Szállítási típus: N/A

Szennyezési kategória: N/A

15. Jogszabályi információk:

Egyéb szabályozások	2000. évi XXV., 2004. évi XXVI törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei 44/2000. (XII. 27.) EüM., 33/2004. ESZCSM rendelet a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos eljárás szabályairól 2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról 98/2001. (VI. 15.) kormányrendelet, 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet Ez a biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006 EU rendelet követelményeinek.
----------------------------	---

16. További adatok:

E biztonsági adatlapról partnereink belső használatra tetszőleges számú papírmásolatot készíthetnek.

A fenti tájékoztatás legjobb tudomásunk szerint pontos, de nem tekinthető teljes körűnek, és csupán útmutatóként szolgál. A Thomasker Kft. nem vállal semmilyen felelősséget a termék kezelése vagy a vele való érintkezés nyomán keletkezett kárért. Részletes szállítási feltételeink megtalálhatók a számla hátoldalán.