

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Glasur M 9097/N

Felülvizsgálat: 12.01.2026

Termék kódja: 009097

Oldal 1 -tól/-től 12

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1. Termékazonosító**

Glasur M 9097/N

UFI: S5GR-SNHK-9VP5-D33V

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**Az anyag/keverék felhasználása**

Kerámia felhasználás

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság: Rheinische Email- und Glasurenfabrik Mondré & Manz GmbH
Cím: Steinackerstrasse 51
Város: D-53840 Troisdorf
Telefon: +49 (0) 2241 75015 oder 75016 Telefax: +49 (0) 2241 832 34
E-mail: info@mondre-und-manz.de
Felelős személy: Fr. Mondré

1.4. Sürgősségi telefonszám: Mo-Do. 8:00 - 17:00 Uhr, Fr. 8:00 - 14:00 Uhr: +49 (0)2241 75015 oder 75016**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása****1272/2008/EK Rendelet**

Carc. 1A; H350i
Muta. 2; H341
Repr. 1A; H360Df
Lact.; H362
Acute Tox. 4; H332
Acute Tox. 4; H302
Eye Irrit. 2; H319
Resp. Sens. 1; H334
Skin Sens. 1; H317
STOT RE 1; H372
Aquatic Acute 1; H400
Aquatic Chronic 1; H410

A H-mondatok szövege: lásd 16. SZAKASZ.

2.2. Címkézési elemek**1272/2008/EK Rendelet****Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén**

frite; vegyi anyag (8.1)

frite; vegyi anyag (5.2B)

Nikkel-karbonát; bázikus nikkkel-karbonát; [karbonát(2-)]tetrahydroxytrinnikkel

Figyelmeztetések: Veszély**Piktogram:****Figyelmeztető mondatok**

H302+H332 Lenyelve vagy belélegezve ártalmas.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Glasur M 9097/N

Felülvizsgálat: 12.01.2026

Termék kódja: 009097

Oldal 2 -tól/-től 12

H334	Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
H341	Feltehetően genetikai károsodást okoz.
H350i	Belélegzéssel rákot okozhat.
H360Df	Károsíthatja a születendő gyermeket. Feltehetően károsítja a termékenységet.
H362	A szoptatott gyermeket károsíthatja.
H372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P201	Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.
P260	A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő/hallásvédelem használata kötelező.
P304+P340	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P308+P313	Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P342+P311	Légzési problémák esetén: Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

Más megjelölések

Kizárólag szakmai felhasználó részére.

2.3. Egyéb veszélyek

Nem állnak rendelkezésre információk.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**3.2. Keverékek****Kémiai jellemzés**

Keverék frittből (szilikátüvegek) és ásványi anyagokból.

Releváns alkotórészek

CAS-szám	Alkotóelemek	Tömeg részarány
	EK-szám Indexszám REACH-szám	
	Osztályozás (1272/2008/EK Rendelet)	
65997-18-4	frite; vegyi anyag (8.1)	35 - < 40 %
	266-047-6 01-2119548361-42	
	Carc. 2, Repr. 1A, Lact., Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, STOT RE 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H351 H360Df H362 H332 H302 H372 H400 H410	
65997-18-4	frite; vegyi anyag (5.2B)	15 - < 20 %
	266-047-6 01-2119548361-42	
	Carc. 2, Repr. 1A, Lact., Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, STOT RE 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H351 H360Df H362 H332 H302 H372 H400 H411	
999999-99-4	mangándioxid	10 - < 15 %
	945-839-1	
	Eye Irrit. 2; H319	
12607-70-4	Nikkel-karbonát; bázikus nikkel-karbonát; [karbonát(2-)]tetrahydroxytrinnikkel	1 - < 5 %
	235-715-9 028-010-00-0	
	Carc. 1A, Muta. 2, Repr. 1B, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT RE 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H350i H341 H360D H332 H302 H315 H334 H317 H372 H400 H410	
1317-38-0	Réz(II)-oxid	1 - < 5 %
	215-269-1 01-2119502447-44	
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410	

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd 16. szakasz.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Glasur M 9097/N

Felülvizsgálat: 12.01.2026

Termék kódja: 009097

Oldal 3 -tól/-től 12

Egyedi koncentrációs határértékek, M-tényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)

CAS-szám	EK-szám	Alkotóelemek	Tömeg részarány
		Egyedi koncentrációs határértékek, M-tényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)	
65997-18-4	266-047-6	frite; vegyi anyag (8.1)	35 - < 40 %
		belélegzéses: ATE = 11 mg/l (gőzök); belélegzéses: ATE = 1,5 mg/l (por vagy köd); orális: ATE = 500 mg/kg	
65997-18-4	266-047-6	frite; vegyi anyag (5.2B)	15 - < 20 %
		belélegzéses: ATE = 11 mg/l (gőzök); belélegzéses: ATE = 1,5 mg/l (por vagy köd); orális: ATE = 500 mg/kg	
999999-99-4	945-839-1	mangándioxid	10 - < 15 %
		orális: LD50 = > 3480 mg/kg	
12607-70-4	235-715-9	Nikkel-karbonát; bázikus nikkel-karbonát; [karbonát(2-)]tetrahydroxytrinikkel	1 - < 5 %
		belélegzéses: ATE = 11 mg/l (gőzök); belélegzéses: ATE = 1,5 mg/l (por vagy köd); orális: ATE = 500 mg/kg	
1317-38-0	215-269-1	Réz(II)-oxid	1 - < 5 %
		dermális: LD50 = >2000 mg/kg; orális: LD50 = >2500 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=100 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****Általános tanács**

Elsősegélynyújtó: Az önvédelemre ügyelni kell! Az érintett személyt el kell távolítani a veszélyes zónából és le kell fektetni.

Belélegzés esetén

Gondoskodni kell friss levegőről. Légzési nehézségek vagy légzésmegállás esetén mesterséges lélegeztetést kell adni. Orvosi kezelésre van szükség.

Bőrrel való érintkezés esetén

Ha az anyag a bőrre kerül, bő szappanos vízzel azonnal le kell mosni. Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Orvosi kezelésre van szükség.

Szembe kerülés esetén

Szembejutás esetén a szemeket nyitott szemhéjak mellett öblítse elegendő ideig vízzel, majd rögtön forduljon szemorvoshoz.

Lenyelés esetén

Lenyelése után öblítse ki a száját bő vízzel (csak ha magánál van az érintett személy) és azonnal hívjon orvosi segítséget.

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

Nem állnak rendelkezésre információk.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**5.1. Oltóanyag****A megfelelő oltóanyag**

Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Nem gyúlékony.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Környezeti levegőtől független légzésvédőt és vegyellenálló védőruhát kell hordani. Komplet védőruha.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Glasur M 9097/N

Felülvizsgálat: 12.01.2026

Termék kódja: 009097

Oldal 4 -tól/-től 12

További információ

A gázokat/gőzöket/ködöt vízpermet-sugárral kell lecsapatni. A kontaminált oltóvizet elkülönítve gyűjtse. Ne engedje a csatornába vagy a környezeti vizekbe.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások****Általános tájékoztató**

Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni. Porkeletkezést kerülni. Az anyag porát nem szabad belélegezni. A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell. Használjon egyéni védőfelszerelést.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**Tisztításra**

Mechanikusan felitatni. A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kell kezelni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Biztonságos kezelés: lásd 7. szakasz

Egyéni védelem: lásd 8. szakasz

Ártalmatlanítás: lásd 13. szakasz

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések****Biztonságos kezelési útmutatás**

Nyílt kezelés esetén helyi elszívóval rendelkező berendezéseket kell alkalmazni. Porkeletkezést kerülni. Az anyag porát nem szabad belélegezni.

Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez

Különleges tűzvédelmi óvintézkedések nem szükségesek.

Javaslatokat az általános munkahelyi egészségvédelemre vonatkozóan

Azonnal vesse le a szennyezett, átítatott ruhát. Bőrvédelmi tervet kell készíteni és betartani! A szünetek előtt és a munka végétével alaposan mossa meg a kezét és arcát, szükség esetén zuhanyozzon le. Enni, inni, dohányozni a munkahelyen nem szabad.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**Követelmények a tárolással és tárolóedényekkel szemben**

Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. Elzárva tartandó. Olyan helyen tárolja, amelyhez csak felhatalmazott személyeknek van hozzáférése. Gondoskodni kell a kielégítő szellőzésről és a kritikus pontokon a pontszerű elszívásról.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kerámia felhasználás

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**8.1. Ellenőrzési paraméterek****Munkahelyi levegőben megengedett ÁK és CK (5/2020 (II.6.) ITM rendelet)**

CAS-szám	Megnevezés	ppm	mg/m ³	rost/cm ³	Kategória	Forrás
1317-65-3	KALCIUM-KARBONÁT		10			
-	MANGÁN SZERVETLEN SÓI (Mn-ra számítva)		0,2			
-	NIKKEL SZERVETLEN VEGYÜLETEI (Ni-re számítva, respirábilis frakció)		0,01			

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Glasur M 9097/N

Felülvizsgálat: 12.01.2026

Termék kódja: 009097

Oldal 5 -tól/-től 12

Biológiai expozíció (hatás) mutatók megengedhető határértékei

CAS-szám	Megnevezés	Paraméter	Határérték	Vizsgálati anyag	Mintavétel időpontja
7440-02-0	Nikkel	nikkel	0,003 mg/l	VIZELETBEN	munkahét végén, műszak végén

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Nyílt kezelés esetén helyi elszívóval rendelkező berendezéseket kell alkalmazni. Az anyag porát nem szabad belélegezni.

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök
Szem-/arcvédelem

Megfelelő szemvédelem: védőszemüveg.

Kézvédelem

Vegyianyagokkal való tevékenység során csak CE megjelöléssel valamint négy számjegyű ellenőrzési számmal rendelkező vegyszer-védőkesztyűt szabad viselni. A vegyi védőkesztyűket a veszélyes anyagok koncentrációjától és mennyiségétől függően munkakörspecifikusan kell kiválasztani. Speciális felhasználás esetén ajánlatos az egyes védőkesztyűk vegyszerálló tulajdonságait a kesztyű gyártójával tisztázni.

Bőrvédelem

Munkavédelmi ruha használata.

A légutak védelme

Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok
9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot:	Por	
Szín:	Fekete	
Szag:	szagtalan	
Olvadáspont/fagyáspont:		nincs meghatározva
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:		nincs meghatározva
Tűzvesélyesség:		nincs meghatározva
Robbanási határok - alsó:		nincs meghatározva
Robbanási határok - felső:		nincs meghatározva
Lobbanáspont:		nem alkalmazható
Öngyulladás hőmérséklet:		nincs meghatározva
Bomlási hőmérséklet:		nincs meghatározva
pH-érték:		nincs meghatározva
Kinematikus viszkozitás:		nem alkalmazható
Vízben való oldhatóság:	Vizsgálatra nincs szükség, mivel az anyag az ismeretek szerint vízben oldhatatlan.	
Oldhatóság egyéb oldószerekben		
nincs meghatározva		
N-oktanol/víz megoszlási hányados:		nincs meghatározva
Gőznyomás:		nincs meghatározva
Sűrűség:		nincs meghatározva

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Glasur M 9097/N

Felülvizsgálat: 12.01.2026

Termék kódja: 009097

Oldal 6 -tól/-től 12

Relatív gőzsűrűség:

nincs meghatározva

Részecskejellemzők:

nincs meghatározva

9.2. Egyéb információk**Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

Robbanásveszélyes tulajdonságok

A termék nem: Robbanásveszélyes.

Oxidáló tulajdonságok

A termék nem: tűztápláló.

Egyéb biztonsági jellemzők

Párolgási sebesség:

nincs meghatározva

Szilárdanyagtartalom:

nincs meghatározva

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1. Reakciókészség**

Rendeltetésszerű kezelésnél és raktározásnál veszélyes reakciók nem lépnek föl.

10.2. Kémiai stabilitás

A termék normális környezethőmérsékleti raktározásnál stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények

nincs

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem állnak rendelkezésre információk.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk****Akut toxicitás**

Belélegezve ártalmatlan.

Lenyelve ártalmatlan.

ATEkeverék kiszámolt

ATE (szájon át) 866,3 mg/kg; ATE (bőrön át) > 2000 mg/kg

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Glasur M 9097/N

Felülvizsgálat: 12.01.2026

Termék kódja: 009097

Oldal 7 -tól-től 12

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
65997-18-4	frite; vegyi anyag (8.1)				
	szájon át	ATE 500 mg/kg			
	belélegzés gőz	ATE 11 mg/l			
	belélegzés por/köd	ATE 1,5 mg/l			
65997-18-4	frite; vegyi anyag (5.2B)				
	szájon át	ATE 500 mg/kg			
	belélegzés gőz	ATE 11 mg/l			
	belélegzés por/köd	ATE 1,5 mg/l			
999999-99-4	mangándioxid				
	szájon át	LD50 > 3480 mg/kg	Patkány	GESTIS	
12607-70-4	Nikkel-karbonát; bázikus nikkel-karbonát; [karbonát(2-)]tetrahydroxytrinikkel				
	szájon át	ATE 500 mg/kg			
	belélegzés gőz	ATE 11 mg/l			
	belélegzés por/köd	ATE 1,5 mg/l			
1317-38-0	Réz(II)-oxid				
	szájon át	LD50 >2500 mg/kg	Ratte		
	bőrön át	LD50 >2000 mg/kg	Ratte		

Irritáció és korrozivitás

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Súlyos szemirritációt okoz.

Bőrmarás/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Szenzibilizáló hatások

Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat. (Nikkel-karbonát; bázikus nikkel-karbonát; [karbonát(2-)]tetrahydroxytrinikkel)

Allergiás bőrreakciót válthat ki. (Nikkel-karbonát; bázikus nikkel-karbonát; [karbonát(2-)]tetrahydroxytrinikkel)

Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások

Belélegzéssel rákot okozhat. (Nikkel-karbonát; bázikus nikkel-karbonát; [karbonát(2-)]tetrahydroxytrinikkel)

Feltehetően genetikai károsodást okoz. (Nikkel-karbonát; bázikus nikkel-karbonát; [karbonát(2-)]tetrahydroxytrinikkel)

Károsíthatja a születendő gyermeket. Feltehetően károsítja a termékenységet. (frite; vegyi anyag (8.1); frite; vegyi anyag (5.2B))

A szoptatott gyermeket károsíthatja. (frite; vegyi anyag (8.1); frite; vegyi anyag (5.2B))

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. (frite; vegyi anyag (8.1); frite; vegyi anyag (5.2B))

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**Egyéb információk**

Az anyagot sorolták veszélyes a 1272/2008/EK rendelet [CLP] értelmében. Az anyagból vagy a keverékből

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Glasur M 9097/N

Felülvizsgálat: 12.01.2026

Termék kódja: 009097

Oldal 8 -tól/-től 12

származó különleges veszélyek!

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1. Toxicitás**

Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A termék ellenőrzése nem történt meg.

12.3. Bioakkumulációs képesség

A termék ellenőrzése nem történt meg.

12.4. A talajban való mobilitás

A termék ellenőrzése nem történt meg.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.
A termék ellenőrzése nem történt meg.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik a nem célszervezetekre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

12.7. Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre információk.

További információ

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Ne engedje a talajba/földbe kerülni.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1. Hulladékkezelési módszerek****Hulladékelhelyezési megfontolások**

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Ne engedje a talajba/földbe kerülni. Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer

A 2008/98/EK (Hulladék alapvető irányelv) irányelvnek megfelelően veszélyes hulladék. A szennyezett göngyölegeket az anyaghoz hasonlóan kell kezelni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**Szárzföldi szállítás (ADR/RID)****14.1. UN-szám vagy azonosító szám:**

UN 3077

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (ólom tartalmú fritet tartalmaz)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

9

14.4. Csomagolási csoport:

III

Címkék:

9



Osztályba sorolási szabály:

M7

Különleges intézkedések:

274 335 375 601

Korlátozott mennyiség (LQ):

5 kg

Mentesített mennyiség:

E1

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Glasur M 9097/N

Felülvizsgálat: 12.01.2026

Termék kódja: 009097

Oldal 9 -tól/-től 12

Szállítási kategória: 3
 Veszélyességi kód: 90
 Alagútkorlátozási kód: -

Belvízi szállítás (ADN)

14.1. UN-szám vagy azonosító UN 3077

szám:

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (ólom tartalmú fritet tartalmaz)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 9

14.4. Csomagolási csoport: III

Címkék: 9



Osztályba sorolási szabály: M7

Különleges intézkedések: 274 335 375 601

Korlátozott mennyiség (LQ): 5 kg

Mentesített mennyiség: E1

Tengeri szállítás (IMDG)

14.1. UN-szám vagy azonosító UN 3077

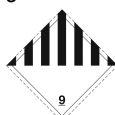
szám:

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains frits, chemicals with lead content)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 9

14.4. Csomagolási csoport: III

Címkék: 9



Különleges intézkedések: 274 335 375 966 967 969

Korlátozott mennyiség (LQ): 5 kg

Mentesített mennyiség: E1

EmS: F-A, S-F

Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-szám vagy azonosító UN 3077

szám:

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains frits, chemicals with lead content)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 9

14.4. Csomagolási csoport: III

Címkék: 9



Különleges intézkedések: A97 A158 A179 A197 A215

Korlátozott mennyiség (LQ): 30 kg G

(utasszállító repülőgép):

Passenger LQ: Y956

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Glasur M 9097/N

Felülvizsgálat: 12.01.2026

Termék kódja: 009097

Oldal 10 -tól/-től 12

Mentesített mennyiség:	E1	
IATA-Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép):		956
IATA-Maximális mennyiség (utasszállító repülőgép):		400 kg
IATA-Csomagolási utasítás (teher szállító repülőgép):		956
IATA-Maximális mennyiség (teher szállító repülőgép):		400 kg

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem állnak rendelkezésre információk.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****A vonatkozó fontosabb EU jogszabályok**

Alkalmazási korlátozások (REACH, XVII. melléklet):

Bejegyzés 27, Bejegyzés 28, Bejegyzés 30, Bejegyzés 63, Bejegyzés 75

Adatok az 2012/18/EU irányelv E1 A vízi környezetre veszélyes (SEVESO III):

Nemzeti előírások

Foglalkoztatási korlátozások:

Figyelembe kell venni a fiatalok alkalmazására vonatkozó, az ifjúságvédelmi törvény megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (EK/94/33). A leendő és szoptató anyák védelmére vonatkozó, az anyavédelmi irányelv-rendelet megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (92/85/EGK) figyelembe kell venni.

Vízveszélyességi osztály (D): 3 - vízre nagyon veszélyes

Felszívódás bőrön át/Túlérzékenység: Allergiás jellegű túlérzékenységi reakciókat vált ki.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelést végeztek el ennek az elegynek a következő anyagaira:

frite; vegyi anyag (8.1)

frite; vegyi anyag (5.2B)

Réz(II)-oxid

16. SZAKASZ: Egyéb információk

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Glasur M 9097/N

Felülvizsgálat: 12.01.2026

Termék kódja: 009097

Oldal 11 -tól-től 12

Rövidítések és betűszavak

Acute Tox. 4: Akut toxicitás, 4. veszélyességi kategória
Skin Irrit. 2: Bőrirritáció, 2. veszélyességi kategória
Eye Irrit. 2: Szemirritáció, 2. veszélyességi kategória
Resp. Sens. 1: Légzőszervi szenzibilizáció, 1. veszélyességi kategória
Skin Sens. 1: Bőrszenzibilizáció, 1. veszélyességi kategória
Muta. 2: Csírasejt-mutagenitás, 2. veszélyességi kategória
Carc. 1A: Rákkeltő hatás, 1A. veszélyességi kategória
Carc. 2: Rákkeltő hatás, 2. veszélyességi kategória
Repr. 1A: Reprodukciós toxicitás, 1A. veszélyességi kategória
Repr. 1B: Reprodukciós toxicitás, 1B. veszélyességi kategória
Lact.: Reprodukciós toxicitás, a laktációra gyakorolt hatások
STOT RE 1: Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció, 1. veszélyességi kategória
Aquatic Acute 1: A vízi környezetre veszélyes, akut veszélyességi kategória: Akut 1.
Aquatic Chronic 1: A vízi környezetre veszélyes, hosszú távú veszélyességi kategóriák: Krónikus 1.
Aquatic Chronic 2: A vízi környezetre veszélyes, hosszú távú veszélyességi kategóriák: Krónikus 2.
CLP: Classification, labelling and Packaging
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
UN: United Nations
CAS: Chemical Abstracts Service
DNEL: Derived No Effect Level
DMEL: Derived Minimal Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
ATE: Acute toxicity estimate
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%
LL50: Lethal loading, 50%
EL50: Effect loading, 50%
EC50: Effective Concentration 50%
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
NOEC: No Observed Effect Concentration
BCF: Bio-concentration factor
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
vPvB: very persistent, very bioaccumulative
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
EmS: Emergency Schedules
MFAG: Medical First Aid Guide
IATA: International Air Transport Association
ICAO: International Civil Aviation Organization
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
IBC: Intermediate Bulk Container
SVHC: Substance of Very High Concern
A rövidítések és a betűszavak vonatkozásában lásd az ECHA: Útmutató a REACH szerinti tájékoztatási követelményekhez és a kémiai biztonsági értékeléshez, R.20-as fejezetét (Fogalmak és rövidítések listája).
EK/EGK: Európai Közösség/Európai Gazdasági Közösség
EU: Európai Unió
M-tényező: Szorzótényező
IATA: International Air Transport Association
DGR: Dangerous Goods Regulations

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Glasur M 9097/N

Felülvizsgálat: 12.01.2026

Termék kódja: 009097

Oldal 12 -tól/-től 12

ICAO: International Civil Aviation Organization

TI: Technical Instructions

Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008/EK-rendelet [CLP] szerint

Osztályozás	Besorolási eljárás
Carc. 1A; H350i	Számolási eljárás
Muta. 2; H341	Számolási eljárás
Repr. 1A; H360Df	Számolási eljárás
Lact.; H362	Számolási eljárás
Acute Tox. 4; H332	Számolási eljárás
Acute Tox. 4; H302	Számolási eljárás
Eye Irrit. 2; H319	Számolási eljárás
Resp. Sens. 1; H334	Számolási eljárás
Skin Sens. 1; H317	Számolási eljárás
STOT RE 1; H372	Számolási eljárás
Aquatic Acute 1; H400	Számolási eljárás
Aquatic Chronic 1; H410	Számolási eljárás

A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)

H302	Lenyelve ártalmas.
H302+H332	Lenyelve vagy belélegezve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H334	Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
H341	Feltehetően genetikai károsodást okoz.
H350i	Belélegzéssel rákot okozhat.
H351	Feltehetően rákot okoz.
H360D	Károsíthatja a születendő gyermeket.
H360Df	Károsíthatja a születendő gyermeket. Feltehetően károsítja a termékenységet.
H362	A szoptatott gyermeket károsíthatja.
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.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

További információk

Az adatok ismereteink mai állására támaszkodnak, viszont nem jelentik bizonyos terméktulajdonságok garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt. Az érvényes törvényeket és eloirásokat termékeink felhasználóinak saját felelősségükre kell betartaniuk.

(A veszélyes összetevők adatait a szállító utolsó érvényes biztonsági adatlapjából vettük át.)