



BIZTONSÁGI ADATLAP

(A Bizottság 2015/830 számú rendelete a REACH (EK) rendelet 1907/2006 módosításáról)

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

1.1. Termékazonosító

A termék neve : GLASUR EH457T

Termék kód : EH457T

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Kerámia por

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Bejegyzett cégnév : IMERYS TABLEWARE DEUTSCHLAND GMBH.

Cím : Ludwigsmühle 13.D-95100.Selb.Deutschland.

Telefon : + 49 (0) 9287 95604-0. Fax: + 49 (0) 9287 95604-13.

tableware@imerys.com

1.4. Sürgősségi telefonszám : +49 (0) 9287 19 222 .

Asszociáció/Organizáció : Giftinformationszentrale Nürnberg; +49 (0) 911 398-2451 oder

2. SZAKASZ : A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

A (CE) 1272/2008 rendeletnek és a nemzeti jogrendbe átültetett jogszabályoknak megfelelően.

Célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció), 1. kategória (STOT RE 1, H372).

Ez az elegy nem jelent fizikai veszélyt. Lásd a helységben jelenlévő termékekkel kapcsolatos előírásokat.

Ez az elegy nem jelent veszélyt a környezetre. Nem ismert vagy nem várható a környezetre való káros hatás normális használati körülmények között.

2.2. Címkézési elemek

A (CE) 1272/2008 rendeletnek és a nemzeti jogrendbe átültetett jogszabályoknak megfelelően.

A veszélyt jelző piktogramok :



GHS08

Figyelmeztetés :

VESZÉLY

Termékazonosítók :

EC 238-878-4 QUARTZ (SILICE)

A figyelmeztető mondatok :

H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket (belégzéssel).

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok - Megelőzés :

P260 A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.

P264 A használatot követően a(z) ... -t alaposan meg kell mosni.

P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok - Elhárító intézkedés :

P314 Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok - Elhelyezés hulladékként :

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: ...

GLASUR EH457T - EH457T

2.3. Egyéb veszélyek

A használat során, gyúlékony/robbanékony por-levegő elegyek keletkezhetnek.

A keverék nem tartalmaz olyan "nagyon veszélyes anyagokat" (SVHC) $\geq$ 0,1%, melyeket az Európai Vegyianyag-ügynökség (ECHA) a REACH 57. cikkének megfelelően tett közzé: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Az anyagra a PBT vagy vPvB keverékekre vonatkozó kritériumok nem alkalmazhatók, a REACH (EK) 1907/2006. számú rendeletének XIII. melléklete szerint.

Kezelés és felhasználás közben ez a termék potenciálisan alveoláris port termelhet. A por alveoláris kristályos szilíciumot tartalmazhat. Az alveoláris por hosszan tartó belélegzése tüdőfibrózist okozhat.

3. SZAKASZ : ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.2. Keverékek

Összetétel vagy :

Azonosítás	(EK) 1272/2008	megjegyzés	%
CAS: 14808-60-7 EC: 238-878-4 REACH: Exempt QUARTZ (SILICE)	GHS08 Dgr STOT RE 1, H372	[1]	25 $\leq$ x % < 50
CAS: 471-34-1 EC: 207-439-9 REACH: Exempt CALCIUM CARBONATE		[1]	10 $\leq$ x % < 25
CAS: 1332-58-7 EC: 310-194-1 REACH: Exempt KAOLIN		[1]	2.5 $\leq$ x % < 10
INDEX: 051-005-00-X CAS: 1309-64-4 EC: 215-175-0 ANTIMON-TRIOXID	GHS08 Wng Carc. 2, H351	[1] [2]	0 $\leq$ x % < 1

(A H-mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt)

Összetevőkre vonatkozó adatok :

[1] Olyan anyag, amelyre vonatkozóan létezik expozíciós határérték a munkavégzés helyén.

[2] Rákkeltő, mutagén vagy a reprodukciót károsító anyag (CMR).

4. SZAKASZ : ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Általános szabály, kétség esetén, vagy, ha a tünetek nem múlnak el, orvost kell hívni.

Eszméletlen embernél soha ne erőltessük a nyelést.

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belégzés útján történő expozíció esetében :

Nagy mennyiségű por belégzése esetében, a sérültet tiszta levegőre kell vinni, melegen és nyugalmi állapotban kell tartani.

Amennyiben az áldozat nincs öntudatánál, oldalfekvésbe biztonsági pozícióba kell helyezni. Minden esetben hívjon orvost, hiszen csak ő döntheti el, hogy szükség van-e megfigyelésre, vagy kórházban végzett tüneti kezelésre.

Szembe fröccsenés vagy szemmel való érintkezés esetén :

A szemet a szemhéjak nyitvatartása mellett lágy, tiszta vízzel 15 percen át kell mosni.

Ha a szem bepírosodik, fájdalom vagy látáscsökkenés jelentkezik, szemorvoshoz kell fordulni.

Bőrre fröccsenés vagy a bőrrel való érintkezés esetén :

Figyeljen arra, hogy a termék megmaradhat a bőr és ruházat között, az óraszíj alatt, vagy a lábbeliben,...

Lenyeléskor :

Forduljon orvoshoz és mutassa meg a címkét.

GLASUR EH457T - EH457T

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

Nincs rendelkezésre álló adat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nincs rendelkezésre álló adat.

5. SZAKASZ : TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Nem gyúlékony.

5.1. Oltóanyag

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tűz esetén gyakran keletkezik sűrű fekete füst. A bomlástermékek veszélyesek lehetnek az egészségre.

A füstöt nem szabad belélegezni.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Nincs rendelkezésre álló adat.

6. SZAKASZ:INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

A 7-es és 8-as pont alatt felsorolt biztonsági intézkedésekkel kapcsolatban felvilágosítást kell kérni.

Azok számára, akik nem a beavatkozási személyzethez tartoznak

Kerülni kell a por belélegzését.

Nagyobb mennyiség kiömlésekor a helyiséget mindenki hagyja el, beavatkozás csak védőeszközökkel rendelkező, képzett személyeknek megengedett.

Azok számára, akik a beavatkozási személyzethez tartoznak

A beavatkozó személyzetnek megfelelő egyéni védőfelszerelést kell viselnie (lásd a 8-ik fejezetet).

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Meg kell akadályozni mindenféle anyag csatornába vagy víziútba jutását.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A terméket mechanikai módszerekkel kell összegyűjteni (seprés, porszívó) : úgy, hogy ne keletkezzen szálló por.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Nincs rendelkezésre álló adat.

7. SZAKASZ : KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

A raktározási helyiségekkel kapcsolatos előírásokat alkalmazni kell azokra a műhelyekre is, ahol kezelik az elegyet.

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Mossa meg a kezét minden használat után.

Újbóli felhasználás előtt, vegye le és mossa ki a szennyezett ruházatot.

Akadályozza meg a por kényszerét. Ne lélegezze be a port.

Tűzvédelem :

Csak jól szellőztetett helyiségekben használható.

Illetéktelen személyek hozzáférését meg kell akadályozni.

Ajánlott felszerelés és eljárások :

A személyi védelem tekintetében, lásd a 8-ik fejezetet.

Vegye figyelembe a címkén található előírásokat és az ipari biztonsági szabályokat.

A port nem szabad belélegezni.

Légzőkészülék biztosítása is szükséges bizonyos kivételes jellegű rövid feladatokhoz valamint vész esetén történő beavatkozásokhoz

A forrásnál a kibocsátást minden esetben meg kell szüntetni

Kerülni kell az expozíciót - használat előtt különleges előírások beszerzése szükséges.

Tiltott felszerelések és eljárások :

Tilos dohányozni, enni és inni azokban a csarnokokban ahol az elegyet használják.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Nincs rendelkezésre álló adat.

GLASUR EH457T - EH457T

Tárolás

A doboz hermetikusan lezárva, száraz, jól szellőztetett helyen tartandó.

Csomagolás

Mindig az eredetivel azonos anyagból készült csomagolásban tartandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nincs rendelkezésre álló adat.

8. SZAKASZ : AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíció határértékei :

- ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Küszöbértékek, 2010) :

CAS	TWA :	STEL :	Plafon :	Meghatározás :	Szemponatok :
14808-60-7	0.05 mg/m3	-	-	-	R
471-34-1	10 mg/m3	-	-	-	-
1332-58-7	2 (E.R) mg/m3	-	-	A4	-
1309-64-4	0.5 mg/m3	-	-	-	-

- Németország - AGW (BAuA - TRGS 900, 08/08/2019) :

CAS	VME :	VME :	Túllépés	Megjegyzések
1309-64-4		0.006 mg/ml		8 (I)

- Franciaország (INRS - ED984 / 2019-1487) :

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m3 :	VLE-ppm :	VLE-mg/m3 :	Megjegyzések:	TMP N° :
14808-60-7	-	0.1 A	-	-	-	25
471-34-1	-	10	-	-	-	-
1332-58-7	-	10	-	-	-	25

- Hongrie

Megnevezés	AK-érték	CK- érték	MK- érték	Megjegyzések
1309-64-4	0.1 mg/m3	0.4 mg/m3		

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Személyi védelmi intézkedések, mint pl, a személyi védőfelszerelések.

Tiszta és szabályosan karbantartott személyi védőfelszerelést használjon.

Tárolja tiszta helyen a személyes védőfelszerelést, távol a munkaterülettől.

Használat közben tilos enni, inni és dohányozni. Újbóli felhasználás előtt, vegye le és mossa ki a szennyezett ruházatot. Biztosítson kellő szellőztetést, különösen a zárt terekben.

Szem és arcvédelem

Kerülni kell a szembejutást.

A porok bármilyen kezelése, vagy por keletkezésével járó műveletek előtt, fel kell venni az EN166 normában meghatározott szemüveges védőálcot.

Biztonsági szemüveg jóváhagyott . Kontaktlencse nem ajánlott ezzel a termékkel.

- Kézvédelem

Hosszas vagy ismételt érintkezés esetén a bőrrel, viseljenek megfelelő védőkesztyűt.

Viseljenek vegyszereknek ellenálló megfelelő védőkesztyűt, amely megfelel az EN374 norma előírásainak.

A kesztyűket az alkalmazás és a munkahelyen való használat függvényében kell megválasztani.

A kesztyűket a munkahely jellege függvényében kell megválasztani : egyéb vegyszerek kezelésére mutatózó igény, a szükséges fizikai védelem (vágás, szúrás, hő elleni védelem), a szükséges kézgyűgyesség.

Ajánlott jellemzők :

- Vízhatlan kesztyűk, az EN374 normának megfelelően.

- Testvédelem

A személyzet munkaruháját rendszeresen kell kimosni.

A termékkel való érintkezés után, a test minden beszennyeződött részét le kell mosni.

GLASUR EH457T - EH457T

- Légzésvédelem

Kerülje a porok belégzését.

Elégtelen szellőztetés esetén, viseljen megfelelő légzőkészüléket.

Amikor a dolgozók az exponálási határértéknél magasabb koncentrációknak vannak kitéve, megfelelő és engedélyezett légzőkészüléket kell viselniük.

Védőmaszk típusa :

A porok ellen, viseljen szűrővel ellátott, egyszer használatos, az EN149 normában előírt félálcot.

Osztályozás :

- FFP3

9. SZAKASZ : FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Általános információk

Fizikai állapot :	por/porított anyag
Színek	fehér

Az egészségre, biztonságra és környezetre vonatkozó lényeges információk

pH :	nincs meghatározva.
	semleges
Forráspont/Forrási időtartam :	nincs meghatározva.
Lobbanáspont tartomány :	nem releváns.
Gőznyomás (50°C) :	nincs megadva.
Sűrűség :	> 1
Oldhatóság vízben :	Oldhatatlan.
Olvadáspont/Olvadási időtartam :	nincs megadva.
Öngyulladás hőmérséklet :	nincs megadva.
Bomlás/Bomlási időtartam :	nincs megadva.

9.2. Egyéb információk

Nincs rendelkezésre álló adat.

10. SZAKASZ : STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség

Nincs rendelkezésre álló adat.

10.2. Kémiai stabilitás

A 7 fejezetben ajánlott tárolási és kezelési körülmények között, az elegy stabilnak bizonyul.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nincs rendelkezésre álló adat.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülendő :

- porok keletkezése

A porok robbanékony elegyet alkothatnak a levegővel.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nincs rendelkezésre álló adat.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Nincs rendelkezésre álló adat.

11. SZAKASZ : TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Bizonyított súlyos hatás a szervekre ismételt vagy hosszas exponálás esetén.

GLASUR EH457T - EH457T

11.1.1. Anyagok

Heveny toxicitás :

KAOLIN (CAS: 1332-58-7)

Orálisan :

DL50 > 5000 mg/kg
OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Bőrön keresztül :

DL50 > 2000 mg/kg
OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Belégzéssel (porok/köd) :

CL50 > 5.07 mg/l
OECD Guideline 436 (Acute Inhalation Toxicity: Acute Toxic Class (ATC) Method)

Légzőrendszer vagy bőr érzékenyítése :

KAOLIN (CAS: 1332-58-7)

Helyi nyirokcsomó ingerlést okozhat :

Nem érzékenyítő.
OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

Mutagén hatás az ivarsejtekre :

KAOLIN (CAS: 1332-58-7)

Semmilyen mutagén hatás.

OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

11.1.2. Elegy

Egyéb információk

Ha hosszasan, vagy nagy mértékben ki vannak téve a kristályos szilíciumot tartalmazó alveoláris por veszélyének, az szilikózist okozhat. A szilikózis tulajdonképpen csomós tüdőfibrózis, melyet az okoz, hogy a tüdőben belélegezhető kristályos szilíciumot tartalmazó alveoláris szemcsék ülepedtek le.

1997-ben a CIRC (Nemzetközi Rák Kutató Intézet) nyilvánosságra hozta, hogy a munkahelyeken belélegzett kristályos szilícium tüdőrákot okozhat az emberekben. Azt is jelezte azonban, hogy nem szabad vádolni az összes ipari létesítményt és az összes kristályos szilícium fajtát (Monographies IARC sur l' évaluation des risques des cancérogènes des produits chimiques sur l' Homme, poussières de silice silicates et fibres organiques, 1997, Vol. 68, IARC).

2003 júniusában a SCOEL (le Comité Scientifique Européen sur les valeurs limites d' exposition professionnelle) tájékoztattott arról, hogy az alveoláris kristályos szilícium belélegzésének az emberekre gyakorolt legfontosabb hatása a szilikózis. Elég információ áll rendelkezésünkre ahhoz, hogy megállapítsuk, a tüdőrák relatív kockázata nagyobb azoknál, akik szilikózisban szenvednek (de látszólag nem így van azoknál a nem szilikózisos beteg munkásokkal, akik a kőbányákban ki vannak téve a szilici

Bizonyítékok léteznek arra vonatkozóan, hogy a rák keletkezése fokozott veszélyének csak azok az emberek vannak kitéve, akik már szilikózisban szenvednek. Az ismeretek jelenlegi állapotában a munkások védelmét a szilikózissal szemben úgy lehet biztosítani, ha tiszteletben tartják a munkahelyi expozíciós idő felső határait.

CIRC monográfiák (Centre International de Recherche sur le Cancer) :

CAS 1309-64-4 : IARC Group 2B : The agent is possibly carcinogenic to humans.

CAS 14808-60-7 : IARC Group 1 : The agent is carcinogenic to humans.

N/A

12. SZAKASZ : ÖKOLÓGIAI ADATOK

12.1. Toxicitás

12.1.2. Elegyek

Ezekről az elegyekről, nem áll rendelkezésre semmilyen vízi toxicitással kapcsolatos információ.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nincs rendelkezésre álló adat.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nincs rendelkezésre álló adat.

12.4. A talajban való mobilitás

Nincs rendelkezésre álló adat.

GLASUR EH457T - EH457T

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nincs rendelkezésre álló adat.

12.6. Egyéb káros hatások

Nincs rendelkezésre álló adat.

13. SZAKASZ : ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

Az elegy hulladékainak és/vagy edényeinek megfelelő kezelési módját az 2008/98/EK irányelv rendelkezéseinek megfelelően kell meghatározni.

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Csatornába vagy vízfolyásba nem önthető.

Hulladékok :

A hulladékok kezelését úgy kell végezni, hogy ne legyen ártalmas az emberek egészségére, ne legyen ártalmas a környezetre, és semmi módon sem jelentsen veszélyt a vízre, levegőre, talajra vagy az élővilágra.

Hasznosítsa újra vagy ártalmatlanítsa azokat a hatályos jogszabályoknak megfelelően, lehetőség szerint egy begyűjtő vagy egy elismert vállalat által.

Ne fertőzze a talajt és a vizeket hulladékokkal. Ne kezdjen hozzá azok ártalmatlanításához a környezetben.

Szennyezett csomagolóanyagok :

Űritse ki teljesen a tartályt. Őrizze meg a tartályon található etikette(ke)t.

Adja át egy elismert ártalmatlanítónak

14. SZAKASZ : SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Mentesül a szállítási besorolás és a címkézés alól.

14.1. UN-szám

-

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

-

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

-

14.4. Csomagolási csoport

-

14.5. Környezeti veszélyek

-

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

-

15. SZAKASZ : SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

- A 2. szakaszban található osztályozásra és címkézésre vonatkozó információk:

Az alábbi előírások tekintetbe vételével:

- A 2020/217. (ATP 14)/EU rendelet által módosított 1272/2008/EK rendelet

- A csomagolásra vonatkozó információk

Nincs rendelkezésre álló adat.

- Különleges rendelkezések :

Nincs rendelkezésre álló adat.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nincs rendelkezésre álló adat.

GLASUR EH457T - EH457T

16. SZAKASZ : EGYÉB INFORMÁCIÓK

Mivel a felhasználók munkakörülményeit nem ismerjük, a biztonsági adatlapon szereplő információ jelenlegi tudásunkon, országos és közösségi rendelkezéseken alapszik.

Az elegyet nem szabad más célokra felhasználni, mint az 1-es rubrikában meghatározottak, csak, hogyha előzőleg írásban megkapják a kezelési utasításokat.

Mindenkor a felhasználó felelőssége minden szükséges lépést megtenni azért, hogy a jog elvárásainak és a helyi szabályoknak eleget tegyen.

Jelen anyagbiztonsági adatlapban szereplő tájékoztatást, a biztonsággal kapcsolatos előírások ismertetéseként kell felfogni az elegy tekintetében, nem pedig az anyag elegy a garanciájaként.

KÉPZÉS: munkavállalót tájékoztatni kell a jelenléte kristályos szilícium-dioxid és a képzett a helyes felhasználásával és kezelésével kapcsolatban, az előírásoknak megfelelően.

A 3. szakaszban említett mondatok szövegezése :

H351 Feltehetően rákot okoz .

H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket .

Rövidítések és betűszavak :

CMR: Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító.

ADR : Európai Egyezmény a Veszélyes Áruk Szállításáról Közúton.

IMDG : Veszélyes Áruk Tengeri Szállítása

IATA : Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség

OACI : Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet (ICAO)

RID: Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról Szóló Szabályzat.

WGK : Wassergefährdungsklasse (Vízveszélyességi osztály).

GHS08 : egészségi veszély

PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus.

vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív.

SVHC : Nagyon veszélyes anyagok.