

7703 Árvácska máz

Felülvizsgálat dátuma: 03.01.2018

Termék kód: 7703

Oldal 1 / 8

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

1.1. Termékazonosító

Glaze 7703 Stiefmütterchen, 7703 Árvácska máz, 7703, Árvácska máz

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

Az anyag/keverék felhasználása

Kerámia bevonatok gyártására kerámia termékek készítésére.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

CÉG NÉV	GYÁRTÓ	FORGALMAZÓ
TELEPÜLÉS	TERRACOLOR GMBH	INTERKERÁM KFT.
UTCA	D-45141 ESSEN	6000 KECSKEMÉT
TELEFON	MANDERSCHIED STR. 90.	PARASZTFŐISKOLA 12.
A BIZTONSÁGI ADATLAPÉRT	+49 (0) 201 293300	+36 76 481 440
FELELŐS ILLETÉKES SZEMÉLY	SDB@TERRACOLOR.DE	INFO@INTERKERAM.HU
EMAIL CÍME:	DR. MONIKA SZURMAN	

1.4. Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) az Országos Kémiai Biztonsági Intézet (OKBI) osztálya:
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

ETTSZ - sürgősségi telefonszám : +36 80 201 199 (0-24 óra, ingyenes, magyar)

Gyártó saját telefonszáma : +49 (0) 201 293300

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

A 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti osztályba sorolás

Veszélyességi kategóriák:

Célszervi toxicitás(ismétlődő expozíció): STOT RE 2

Veszélyes a vízi környezetre: Aquatic Chronic 2

Figyelmeztető mondatok:

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Ez a termék kvarcot (finom frakciót) tartalmaz szennyeződésként, ezért az 1272/2008 / EK rendeletben meghatározott kritériumok szerint a STOT RE 2 kategóriába tartozik, és nem felel meg a 67/548 / EK irányelv szerinti károsnak minősítés kritériumainak. A kezelés és a felhasználás típusától (például őrlés, szárítás) függően levegőben lévő, belélegezhető kristályos szilícium-dioxid keletkezhet. A belélegezhető kristályos szilícium-dioxid-por hosszan tartó és / vagy masszív belégzése tüdőfibrózist okozhat, amelyet általában szilikózisnak neveznek. A szilikózis fő tünetei a köhögés és a légszomj. A belélegezhető kristályos szilícium-dioxid por munkahelyi expozícióját ellenőrizni és szabályozni kell. Ezt a terméket óvatosan kell kezelni a por keletkezésének elkerülése érdekében.

2.2. Címkézési elemek

Címkézés a 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

kvarc (belélegezhető finom frakció)

cink-oxid

Figyelmeztetés:

Figyelem

Piktogramok:



Figyelmeztető mondatok

H373

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket (tüdő).

H411

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

7703 Árvácska máz

Felülvizsgálat dátuma: 03.01.2018

Termék kód: 7703

Oldal 2 / 8

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

- P260 A por belélegzése tilos.
- P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
- P284 Légzésvédelem kötelező.
- P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
- P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/ országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.2. Keverékek

Kémiai karakterizáció

Fritt keverék (szilikát üveg), ásványoxid, fénoxidok, szervesetlen színtestek.

Veszélyes komponensek

CAS No	Kémiai név			Mennyiség
	EC No	Index No	REACH No	
	GHS Osztályozás			
1314-13-2	cink-oxid			< 10 %
	215-222-5	030-013-00-7		
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410			
14808-60-7	Kvarc (belélegezhető frakció)			< 5 %
	238-878-4			
	STOT RE 1; H372			
1317-38-0	réz(II)-oxid			< 2,5 %
	215-269-1	029-016-00-6		
	Aquatic Acute 1 (M-Factor = 100), Aquatic Chronic 1 (M-Factor = 100); H400 H410			

A figyelmeztető mondatok teljes szövegét lásd: 16. SZAKASZ.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk

A szennyezett vagy telített ruhát azonnal le kell venni.

Belégzést követően

Az érintetteket vigye friss levegőre.

Bőrrel való érintkezést követően

Óvatosan mossa le szappannal és vízzel.

Szembekerülést követően

Ha szembe kerül, alaposan öblítse le vízzel.

Lenyelést követően

Tünetek esetén forduljon orvoshoz.

5. SZAKASZ: TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

Maga a termék nem ég. Össze kell hangolni a tűzoltási intézkedéseket a tűz környezetében.

Az alkalmatlan oltóanyag

Nagy nyomású sugárfecskendő

7703 Árvácska máz

Felülvizsgálat dátuma: 03.01.2018

Termék kód: 7703

Oldal 4 / 8

PNEC értékek

CAS No	Anyag	Érték
1317-38-0	réz(II)-oxid	
	Édesvíz	0,0078 mg/l
	Tengervíz	0,0052 mg/l
	Édesvízi üledék	0,087 mg/l
	Tengeri üledék	0,676 mg/l
	Talaj	0,0065 mg/kg

További tanácsok a határértékekről

Figyelje az általános por Munkahelyi Expozíciós Határértékét (A = belélegezhető frakció): 1,25 mg/m³.

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Megfelelő műszaki ellenőrzések

Minimalizálja a levegőben szállópor képződést. Használjon fizikai akadályt, helyi elszívó szellőztetést vagy más műszaki szabályozót, hogy a levegőben lévő szintet a megadott expozíciós határértékek alatt tartsa. Ha a felhasználói műveletek során por, füst vagy köd keletkezik, használjon szellőztetést, hogy a levegőben lebegő részecskéknek való kitettség az expozíciós határérték alatt maradjon. Szervezési intézkedéseket kell alkalmazni I. a személyzet elszigetelésével a poros területektől. Távolítsa el és mossa ki a szennyezett ruhát. A műszaki intézkedések és a megfelelő munkafolyamatok alkalmazása elsőbbséget élvez az egyéni védőeszközökkel szemben.

Védelmi és higiéniai intézkedések

Ha a helyi elszívás nem lehetséges vagy nem elegendő, akkor a teljes munkaterületet műszaki eszközökkel kell szellőztetni.

Szem-/ arcvédelem

Ha szükséges: Viseljen szorosan illeszkedő védőszemüveget.

Kézvédelem

Viseljen nitrilkaucsuk (NBR) védőkesztyűt.

Bőrvédelem

Viseljen megfelelő személyes védőeszközt.

Légzésvédelem

A levegőben szálló porkoncentrációnak való hosszan tartó kitettség esetén viseljen olyan légzésvédő eszközt, amely megfelel az európai vagy nemzeti jogszabályok követelményeinek. A 2. vagy 3. kategóriájú (FP2 - FP3) részecskék elleni szűrővel ellátott fél- vagy teljes arcmaszk használata javasolt. Lásd EN 143:2000 – Légzésvédő eszközök. Részecskeszűrők.

Környezeti expozíció ellenőrzése

Nem szabad az anyagot felszíni vizekbe vagy csatornába engedni.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők:	por	
Szín:	világos pink	
Szag:	szagtalan	
pH-érték:		nem meghatározott

Változások a fizikai állapotban

Olvasás pont:	nem meghatározott
Forráspon és forrás tartomány:	nem meghatározott
Lobbansápon:	nem meghatározott

Gyúlékonyság

7703 Árvácska máz

Felülvizsgálat dátuma: 03.01.2018

Termék kód: 7703

Oldal 5 / 8

Szilárd:

nem meghatározott

Oldhatóság vízben:

nem meghatározott

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség

nincs elegendő adat

10.2. Kémiai stabilitás

Normál tárolás szerint nem bomlik.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

nem ismert

10.4. Kerülendő körülmények

Normál körülmények között nincs ismert veszélyes reakció.

10.5. Nem összeférhető anyagok

nem ismert

10.6. Veszélyes bomlástermékek

nem ismert

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

Akut toxicitás szájon át
frittek, vegyszerek: LD50: > 2.000,00 mg/kg (Faj: patkány)

CAS No	Kémiai név				
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
1314-13-2	cink-oxid				
	orál	LD50 > 5000 mg/kg	Patkány	IUCLID	
1317-38-0	réz(II)oxid				
	orál	LD50 > 2500 mg/kg	Patkány		
	bőr	LD50 > 2000 mg/kg	Patkány		

Irritáció és korrózió

A por lokális bőrirritációt okozhat a bőrredőkben vagy szoros ruházat alatt.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT).

7703 Árvácska máz

Felülvizsgálat dátuma: 03.01.2018

Termék kód: 7703

Oldal 6 / 8

Ez a termék szennyeződésként kvarcot (finom frakciót) tartalmaz, ezért az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott kritériumok szerint STOT RE2 besorolású. A belélegezhető kristályos szilícium-dioxid tartalmú pornak való hosszan tartó és/vagy nagymértékű expozíció szilikózist, göbös tüdőfibrózist okozhat. 1997-ben az IARC (Nemzetközi Rákkutató Ügynökség) arra a következtetésre jutott, hogy a foglalkozási forrásokból belélegzett kristályos szilícium-dioxid tüdőrákot okozhat az emberben. Mindazonáltal rámutatott arra, hogy nem minden ipari körülményt és nem minden kristályos szilícium-dioxid típust kell vádolni. (IARC Monográfiák a vegyi anyagok emberre, szilícium-dioxid, szilikátpor és szerves szálak rákkeltő kockázatának értékeléséről, 1997, 68. kötet, IARC, Lyon, Franciaország.) 2003 júniusában SCOEL (az EU Foglalkozási Expozíciós Határértékek Tudományos Bizottsága) arra a következtetésre jutott, hogy a belélegezhető kristályos szilícium-dioxid por belélegzésének emberre gyakorolt fő hatása a szilikózis. Elegendő információ áll rendelkezésre ahhoz a következtetéshez, hogy a tüdőrák relatív kockázata megnő a szilikózisban szenvedő személyeknél (és nyilvánvalóan nem azoknál a munkavállalóknál, akik szilikózisban nem szenvednek szilícium-dioxid pornak a kőbányákban és a kerámiaiparban). Ezért a szilikózis kialakulásának megelőzése a rák kockázatát is csökkenti (SCOEL SUM Doc 94-final, 2003. június). Tehát számos bizonyíték támasztja alá azt a tényt, hogy a megnövekedett rákkockázat a már szilikózisban szenvedőkre korlátozódik. A munkavállalók szilikózis elleni védelmét a hatályos szabályozási munkahelyi expozíciós határértékek betartásával és szükség esetén további kockázatkezelési intézkedések végrehajtásával kell biztosítani (lásd lent a 16. szakaszt).

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK

12.1. Toxicitás

Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okoz.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nem meghatározott

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem meghatározott

12.4. A talajban való mobilitás

Nem meghatározott

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem meghatározott

12.6. Egyéb káros hatások

Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

Ne engedjük, hogy az anyag csatornába folyó vizekbe jusson.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Ártalmatlanítási javaslatok

Gyűjtse össze zárt és megfelelő tartályokba ártalmatlanításhoz. Akadályozza meg a talajba, a vízbe és a vízelvezető rendszerbe való bejutást.

Szennyezett csomagolás

Használaton kívüli termékként kell megsemmisíteni. Ha a kiürített edényben marad termékmaradék, kövesse a tartály címkéjén szereplő kezelési utasításokat.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Földi szállítás (ADR/RID)

14.1. UN-szám:

UN 3077

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

Környezetre veszélyes szilárd anyag, SOLID, N.O.S. (cink-oxid)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

9

14.4. Csomagolási csoport:

III

Veszélyességi tábla:

9

7703 Árvácska máz

Felülvizsgálat dátuma: 03.01.2018

Termék kód: 7703

Oldal 7 / 8



Besorolási kód: M7
 Különleges rendelkezések: 274 335 375 601
 Korlátozott mennyiség: 5 kg
 Kivételes mennyiség: E1
 Szállítási kategória: 3
 Veszély szám: 90
 Alagút korlátozási kód: -

Belvizi vízi szállítás (ADN)

14.1. UN-szám: UN 3077
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: Környezetre veszélyes szilárd anyag, SOLID, N.O.S. (cink-oxid)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 9
14.4. Csomagolási csoport: III
 Veszélyességi tábla: 9



Besorolási kód: M7
 Különleges rendelkezések: 274 335 375 601
 Korlátozott mennyiség: 5 kg
 Kivételes mennyiség: E1

Tengeri szállítás (IMDG)

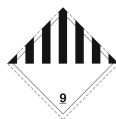
14.1. UN-szám: UN 3077
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: Környezetre veszélyes szilárd anyag, SOLID, N.O.S. (cink-oxid)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 9
14.4. Csomagolási csoport: III
 Veszélyességi tábla: 9



Különleges rendelkezések: 274, 335, 966, 967, 969
 Mennyiségi korlát: 5 kg
 Engedményes mennyiség: E1
 EmS kód: F-A, S-F

Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-szám: UN 3077
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: Környezetre veszélyes szilárd anyag, SOLID, N.O.S. (cink-oxid)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 9
14.4. Csomagolási csoport: III
 Veszélyességi tábla: 9



7703 Árvácska máz

Felülvizsgálat dátuma: 03.01.2018

Termék kód: 7703

Oldal 8 / 8

Különleges rendelkezések:	A97 A158 A179 A197
Mennyiségi korlát (Utas):	30 kg G
Csomagolási utasítás (LQ):	Y956
Engedményes mennyiség:	E1
IATA-csomagolási utasítás - Utas:	956
IATA-max. mennyiség - Utas:	400 kg
IATA-csomagolási utasítás - Szállítmány:	956
IATA-max. mennyiség - Szállítmány:	400 kg

14.5. Környezeti veszélyek

KÖRNYEZETRE VESZÉLYES: igen



15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

Nemzeti szabályok

Víz veszélyességi osztály (D): 2 - egyértelműen káros a vízre

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

Változások

A jelen Biztonsági Adatlapon közölt információk a legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint a közzététel időpontjában helyesek. A megadott információk csak útmutatóként szolgálnak a biztonságos kezeléshez, felhasználáshoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, ártalmatlanításhoz és ártalmatlanításhoz, és nem tekintendők garanciának vagy minőségi előírásnak. Az információk csak a megjelölt konkrét anyagra vonatkoznak, és nem feltétlenül érvényesek más anyagokkal kombinálva vagy bármilyen folyamatban használt ilyen anyagokra, hacsak a szöveg nem írja elő.

A releváns H mondatok megfogalmazása, teljes szövege (3. SZAKASZ)

H372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja 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.

(A veszélyes összetevők adatait az alvállalkozó utolsó biztonsági változatából vettük.)