

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

<b>VC1104</b>		<b>Glaze</b>	
Termék specifikáció	<b>RS_FP_301894</b>	Felülvizsgálat dátuma	<b>19.07.2017</b>
Verzió	<b>3.0</b>	Nyomtatás Dátuma	<b>19.06.2019</b>
Anyag azonosító szám	<b>1004267</b>	Oldal	Page 1 of 23

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

### 1.1 Termékazonosító

Anyag azonosító szám : **1004267**

Márkanév : **VC1104**  
 Glaze  
 Brown

### 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Az anyag/keverék felhasználása : Beégethető kerámia bevonat üvegre és kerámiára.

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság : Ferro GmbH  
 Gutleutstraße 215  
 60327 Frankfurt am Main

Telefon : +4969271160

Telefax : +496927116333  
 Email cím Felelős/kibocsátó személy : sdb@ferro.com

### 1.4 Sürgősségi telefonszám

belföldi telefonszám : +(36)-18088425  
 CHEMTREC nemzetközi telefonszám : +(1)-703-527-3887ingyenes hívás

## 2. SZAKASZ: A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

#### Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Akut toxicitás, 4. Osztály	H302: Lenyelve ártalmas.
Akut toxicitás, 4. Osztály	H332: Belélegezve ártalmas.
Rákkeltő hatás, 2. Osztály	H351: Feltehetően rákot okoz.
Reprodukciós toxicitás, 1A osztály	H360Df: Károsíthatja a születendő gyermeket. Feltehetően károsítja a termékenységet.
Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció, 1. Osztály	H372: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

VC1104		Glaze	
Termék specifikáció	RS_FP_301894	Felülvizsgálat dátuma	19.07.2017
Verzió	3.0	Nyomtatás Dátuma	19.06.2019
Anyag azonosító szám	1004267	Oldal	Page 2 of 23

Akut vízi toxicitás, 1. Osztály

H400: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Krónikus vízi toxicitás, 1. Osztály

H410: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

## 2.2 Címkézési elemek

### Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Veszély

figyelmeztető mondatok :

H302 + H332	Lenyelve vagy belélegezve ártalmas
H351	Feltehetően rákot okoz.
H360Df	Károsíthatja a születendő gyermeket. Feltehetően károsítja a termékenységet.
H372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok :

**Megelőzés:**

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.
<b>Beavatkozás:</b>	
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 vagy orvoshoz.
P308 + P313	Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:  
frits, chemicals (contains lead)

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

VC1104		Glaze	
Termék specifikáció	RS_FP_301894	Felülvizsgálat dátuma	19.07.2017
Verzió	3.0	Nyomtatás Dátuma	19.06.2019
Anyag azonosító szám	1004267	Oldal	Page 3 of 23

#### További címkézés:

Kizárólag szakmai felhasználó részére.

#### 2.3 Egyéb veszélyek

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

### 3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

#### 3.2 Keverékek

Kémiai természet : Üveg/ fritt  
Fém-oxid/ -hidroxid

#### Veszélyes komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám Regisztrációs szám	Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)	Koncentráció (%)
frits, chemicals (contains lead)	65997-18-4 266-047-6 01-2119548361-42- xxxx	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Carc. 2; H351 Repr. 1A; H360Df STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 50 - <= 100

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

### 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

#### 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.

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

VC1104		Glaze	
Termék specifikáció	RS_FP_301894	Felülvizsgálat dátuma	19.07.2017
Verzió	3.0	Nyomtatás Dátuma	19.06.2019
Anyag azonosító szám	1004267	Oldal	Page 4 of 23

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 szájat 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 : Senki által nem ismert.  
 Kockázatok : Lenyelve vagy belélegezve ártalmas  
 Feltehetően rákot okoz.  
 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 elsősegély nyújtó eljárást az ipari egészségügyért felelős orvossal konzultálva kell bevezetni.

## 5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

### 5.1 Oltóanyag

A 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.

### 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.

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

VC1104		Glaze	
Termék specifikáció	RS_FP_301894	Felülvizsgálat dátuma	19.07.2017
Verzió	3.0	Nyomtatás Dátuma	19.06.2019
Anyag azonosító szám	1004267	Oldal	Page 5 of 23

## 6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

### 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 szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés módszerei : Porképzés nélkül kell felszedni és eltávolítani.  
 Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A személyi védelemről lásd a 8. részt.

## 7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

### 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 munkahelyen elegendő légcseréről és/vagy elszívásról gondoskodni kell.  
 Az öblítővíz elhelyezését a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően kell megoldani.  
 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : A porképződést el kell kerülni. Azokon a helyeken, ahol por képződik, megfelelő elszívást kell biztosítani.

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

VC1104		Glaze	
Termék specifikáció	RS_FP_301894	Felülvizsgálat dátuma	19.07.2017
Verzió	3.0	Nyomtatás Dátuma	19.06.2019
Anyag azonosító szám	1004267	Oldal	Page 6 of 23

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 tárolóedényekre vonatkozó követelmények : Illetéktelen személyek nem léphetnek be. A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani. A nyitott göngyölegeket óvatosan vissza kell zárni, és állítva kell tárolni, hogy a kifolyást megakadályozzuk. Az elektromos berendezéseknek/munkaanyagoknak 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. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

### 8.1 Határérték

#### Foglalkozási expozíciós határértékek

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Határérték	Mértékegység	Bázis
frits, chemicals (contains lead)	65997-18-4	AK-érték	0,15 mg/m <sup>3</sup> (Ólom)	Ólom	HU OEL
További információk	98/24/EK irányelvben közölt érték, Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)				
		CK-érték	0,6 mg/m <sup>3</sup> (Ólom)	Ólom	HU OEL
További információk	98/24/EK irányelvben közölt érték, Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)				
		TWA	0,15 mg/m <sup>3</sup> (Ólom)	Ólom	98/24/EC I
További információk	Kötelező				

#### Biológiai munkahelyi expozíciós határok

Az anyag megnevezése	CAS szám	Határérték	Mintavétel időpontja	Bázis
frits, chemicals (contains lead)	65997-18-4	Ólom (Ólom): 0,7 mg/l (Vér)		98/24/EC II

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

VC1104		Glaze	
Termék specifikáció	RS_FP_301894	Felülvizsgálat dátuma	19.07.2017
Verzió	3.0	Nyomtatás Dátuma	19.06.2019
Anyag azonosító szám	1004267	Oldal	Page 7 of 23

**Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL) A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:**

frits, chemicals (contains lead) : Felhasználás: Munkás (felnőtt)  
 Expozíciós útvonal: Szisztémás általános  
 Lehetséges egészségügyi hatások: Idegrendszeri hatások  
 Érték: 40 µg/dL  
 értéke az ólom-oxidra, nem a frit maga

Felhasználás: Munkások - fogamzóképes nők  
 Expozíciós útvonal: Szisztémás általános  
 Lehetséges egészségügyi hatások: Idegrendszeri hatások  
 (magzati hatások) a terhesség alatt  
 Érték: 10 µg/dL  
 értéke az ólom-oxidra, nem a frit maga

Felhasználás: Általános populáció felnőtt  
 Expozíciós útvonal: Szisztémás általános  
 Lehetséges egészségügyi hatások: Idegrendszeri hatások  
 Érték: 20 µg/dL  
 értéke az ólom-oxidra, nem a frit maga

Felhasználás: Általános populáció egyéni gyermek  
 Expozíciós útvonal: Szisztémás általános  
 Lehetséges egészségügyi hatások: Idegrendszeri hatások  
 Érték: 10 µg/dL  
 értéke az ólom-oxidra, nem a frit maga

Felhasználás: Népeség alapú gyermek korlátozás  
 Expozíciós útvonal: Szisztémás általános  
 Lehetséges egészségügyi hatások: Idegrendszeri hatások  
 Érték: 5 µg/dL  
 értéke az ólom-oxidra, nem a frit maga

Felhasználás: Általós lakosság, fogamzóképes nők  
 Expozíciós útvonal: Szisztémás általános  
 Lehetséges egészségügyi hatások: Idegrendszeri hatások  
 (magzati hatások) a terhesség alatt  
 Érték: 10 µg/dL  
 értéke az ólom-oxidra, nem a frit maga

**Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC) A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:**

frits, chemicals (contains lead) : Édesvíz  
 Érték: 6,5 µg/l  
 értéke az ólom-oxidra, nem a frit maga

Tengervíz  
 Érték: 3,4 µg/l  
 értéke az ólom-oxidra, nem a frit maga

Szennyvízkezelő üzem  
 Érték: 100 µg/l

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

<b>VC1104</b>		<b>Glaze</b>	
Termék specifikáció	<b>RS_FP_301894</b>	Felülvizsgálat dátuma	<b>19.07.2017</b>
Verzió	<b>3.0</b>	Nyomtatás Dátuma	<b>19.06.2019</b>
Anyag azonosító szám	<b>1004267</b>	Oldal	Page 8 of 23

értéke az ólom-oxidra, nem a frit maga

Édesvízi üledék

Érték: 174 mg/kg száraz tömeg

értéke az ólom-oxidra, nem a frit maga

Tengeri üledék

Érték: 164 mg/kg száraz tömeg

értéke az ólom-oxidra, nem a frit maga

Talaj

Érték: 147 mg/kg száraz tömeg

értéke az ólom-oxidra, nem a frit maga

Orális

Érték: 10,9 mg/kg élelem

értéke az ólom-oxidra, nem a frit maga

## 8.2 Az expozíció ellenőrzése

### Műszaki intézkedések

Nincs adat

### 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/m<sup>3</sup>, porbiztos álarc használata javasolt.
- Védelmi intézkedések : Megfelelő védőfelszerelést kell viselni.  
A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.



szerint (EC) 1907/2006 módosított,

<b>VC1104</b>		<b>Glaze</b>	
Termék specifikáció	<b>RS_FP_301894</b>	Felülvizsgálat dátuma	<b>19.07.2017</b>
Verzió	<b>3.0</b>	Nyomtatás Dátuma	<b>19.06.2019</b>
Anyag azonosító szám	<b>1004267</b>	Oldal	Page 9 of 23

## 9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső jellemzők	: por
Szín	: sötétbarna
Szag	: szagtalan
Szagküszöbérték	: Nem alkalmazható
pH-érték	: Nincs adat
Olvadáspont/olvadási tartomány	: Nincs adat
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	: Nem alkalmazható
Lobbanáspont	: Nem alkalmazható
Párolgási sebesség	: Nem alkalmazható
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: Nincs adat
Égési sebesség	: Nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet	: Nincs adat
Felső robbanási határ	: Nincs adat
Alsó robbanási határ	: Nincs adat
Gőznyomás	: Nincs adat
Relatív gőzsűrűség	: Nincs adat
Relatív sűrűség	: Nincs adat
Térfogsúly	: Nincs adat
Oldékonyság (oldékonyságok)	
Oldhatóság egyéb oldószerekben	: Nincs adat
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	: Nem alkalmazható

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

VC1104		Glaze	
Termék specifikáció	RS_FP_301894	Felülvizsgálat dátuma	19.07.2017
Verzió	3.0	Nyomtatás Dátuma	19.06.2019
Anyag azonosító szám	1004267	Oldal	Page 10 of 23

Bomlási hőmérséklet : Nincs adat

Viszkozitás  
Dinamikus viszkozitás : Nem alkalmazható

Robbanásveszélyes tulajdonságok : Nincs adat

Oxidáló tulajdonságok : Nincs adat

## 9.2 Egyéb információk

Törésmutató : Nem alkalmazható

## 10. SZAKASZ: 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 használva nem bomlik.  
Külön említésre méltó veszély nincs.

### 10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Nincs adat

### 10.5 Összeférhetetlen anyagok

Kerülendő anyagok : Nincs adat

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Normál körülmények között stabil.

## 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### Akut toxicitás

Lenyelve vagy belélegezve ártalmas

#### Termék:

Akut toxicitás, szájon át : Megjegyzések: Nincs adat

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

VC1104		Glaze	
Termék specifikáció	RS_FP_301894	Felülvizsgálat dátuma	19.07.2017
Verzió	3.0	Nyomtatás Dátuma	19.06.2019
Anyag azonosító szám	1004267	Oldal	Page 11 of 23

Akut toxicitási érték: 515,05 mg/kg  
 Módszer: Számítási módszer

Akut toxicitás, belélegzés : Megjegyzések: Nincs adat

Akut toxicitási érték: 1,55 mg/l  
 Expozíciós idő: 4 h  
 Vizsgálati légkör: por/köd  
 Módszer: Számítási módszer

Akut toxicitás, bőrön át : Megjegyzések: Nincs adat

#### **Komponensek:**

##### ***frits, chemicals (contains lead):***

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 2000 mg/kg bw/nap  
 Becslés: Az összetevő/keverék közepesen mérgező már egyszeri lenyelést követően is.  
 Megjegyzések: Toxicitás érték ólom-oxid komponens nem a Frit magát

Akut toxicitás, belélegzés : LC50: > 5 mg/l  
 Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403  
 Becslés: Az összetevő/keverék közepesen mérgező már rövid távú belélegzést követően is.  
 Megjegyzések: Toxicitás érték ólom-oxid komponens nem a Frit magát

Akut toxicitás, bőrön át : LD50: > 2000 mg/kg bw/nap  
 Megjegyzések: Toxicitás érték ólom-oxid komponens nem a Frit magát

#### **Bőrkorrózió/bőrirritáció**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

##### **Komponensek:**

##### ***frits, chemicals (contains lead):***

Eredmény: Nincs bőrirritáció  
 Megjegyzések: A rendelkezésre álló humán és állati adatok értékelése

Eredmény: Nincs bőrirritáció  
 Megjegyzések: In vivo bőrirritáció  
 Toxicitás érték ólom-oxid komponens nem a Frit magát

#### **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

##### **Komponensek:**

##### ***frits, chemicals (contains lead):***

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

VC1104		Glaze	
Termék specifikáció	RS_FP_301894	Felülvizsgálat dátuma	19.07.2017
Verzió	3.0	Nyomtatás Dátuma	19.06.2019
Anyag azonosító szám	1004267	Oldal	Page 12 of 23

Eredmény: Nincs szemirritáció

Megjegyzések: A rendelkezésre álló humán és állati adatok értékelése

Eredmény: Nincs szemirritáció

Megjegyzések: In vivo szemirritáció

Toxicitás érték ólom-oxid komponens nem a Frit magát

### Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Bőrszenzibilizáció: A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Légúti túlérzékenység: A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

#### Termék:

Megjegyzések: Nincs adat

#### Komponensek:

##### **frits, chemicals (contains lead):**

Eredmény: Nem okoz bőr túlérzékenységet.

Megjegyzések: A rendelkezésre álló humán és állati és alternatív adatok értékelése

Eredmény: Nem okoz bőr túlérzékenységet.

Megjegyzések: In vivo tanulmány

Toxicitás érték ólom-oxid komponens nem a Frit magát

### Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

#### Komponensek:

##### **frits, chemicals (contains lead):**

Csírasejt-mutagenitás-  
 Becslés

: Az in vitro vizsgálatok nem mutattak ki mutagén hatásokat, Az  
 in vivo vizsgálatok nem mutattak ki mutagén hatásokat

Megjegyzések: Toxicitás érték ólom-oxid komponens nem a  
 Frit magát

### Rákkeltő hatás

Feltehetően rákot okoz.

#### Komponensek:

##### **frits, chemicals (contains lead):**

Felhasználási út: Orális

NOAEL: 2,7 mg/kg bw/nap

Célszervek: Vese

Megjegyzések: Toxicitás érték ólom-oxid komponens nem a Frit magát

Rákkeltő hatás - Becslés

: Gyanított humán rákkeltő

Megjegyzések: Toxicitás érték ólom-oxid komponens nem a  
 Frit magát

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

VC1104		Glaze	
Termék specifikáció	RS_FP_301894	Felülvizsgálat dátuma	19.07.2017
Verzió	3.0	Nyomtatás Dátuma	19.06.2019
Anyag azonosító szám	1004267	Oldal	Page 13 of 23

### Reprodukciós toxicitás

Károsíthatja a születendő gyermeket. Feltehetően károsítja a termékenységet.

#### Komponensek:

##### ***frits, chemicals (contains lead):***

A fogamzóképesre gyakorolt hatások : Eredmény: Az adagok hatása a női termékenységre bizonytalan, de úgy tűnik, hogy az általános toxicitás okozta a ólom szintje a vérben meghaladja a 70 µg/dl értéket.  
Megjegyzések: Toxicitás érték ólom-oxid komponens nem a Frit magát

Hatások a magzat fejlődésére : Eredmény: A bizonyítékok súlyának értékelése azt jelzi, hogy a hatások nem jelentkeznek a vér 30µg/dl ólom szintjéig, de mindez nem elegendő annak eldöntéséhez, hogy milyen magas exponálási szint esetén jelentkeznenek a hatások.  
Óvatossan lehet a NOAEL 30 µg/dl értékét ajánlani terhesség, mint alapvető elővigyázatossági szint.  
Megjegyzések: Toxicitás érték ólom-oxid komponens nem a Frit magát

Reprodukciós toxicitás - Becslés : Pozitív bizonyíték a fejlődésre való káros hatásra humán eipdemológiai tanulmányok alapján.  
Megjegyzések: Toxicitás érték ólom-oxid komponens nem a Frit magát

A szexuális funkciókra és a fogamzóképesre való káros hatásra van valamennyi bizonyíték, állatkísérletek alapján.

### Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

### Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.

#### Komponensek:

##### ***frits, chemicals (contains lead):***

Becslés: Az anyagot vagy a keveréket mint speciális célszerv toxikust osztályozzák, ismételt expozíció, 1. kategória.

### Ismételt dózis toxicitás

#### Komponensek:

##### ***frits, chemicals (contains lead):***

Felhasználási út: Orális

Megjegyzések: Az ólomról megállapították a humán tanulmányos során, hogy több szervrendszerben és a szervezet működésében toxikus szerepet játszik, beleértve a vérképző rendszert, a veseműködést, vese működését, a reprodukciós funkciót és a központi idegrendszert.

Toxicitás érték ólom-oxid komponens nem a Frit magát

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

VC1104		Glaze	
Termék specifikáció	RS_FP_301894	Felülvizsgálat dátuma	19.07.2017
Verzió	3.0	Nyomtatás Dátuma	19.06.2019
Anyag azonosító szám	1004267	Oldal	Page 14 of 23

Felhasználási út: Belégzés

Megjegyzések: Az ólomról megállapították a humán tanulmányos során, hogy több szervrendszerben és a szervezet működésében toxikus szerepet játszik, beleértve a vérképző rendszert, a veseműködést, vese működését, a reprodukciós funkciót és a központi idegrendszert.

Toxicitás érték ólom-oxid komponens nem a Frit magát

Felhasználási út: Bőr

Megjegyzések: Az ólom-acetátról megállapították, hogy behatol ép bőrön és testszövetben azonosították.

Toxicitás érték ólom-oxid komponens nem a Frit magát

### Belégzési toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

### Az emberre gyakorolt hatás (expozíció) mértékéből származó tapasztalatok

#### Komponensek:

##### **frits, chemicals (contains lead):**

Belégzés

: Tünetek: Belégzési irritáció

Megjegyzések: A rendelkezésre álló humán és állati adatok értékelése - Irritáló

In vivo légúti irritációt - Irritáló

Toxicitás érték ólom-oxid komponens nem a Frit magát

### További információk

#### Termék:

Megjegyzések: Nincs adat

#### Komponensek:

##### **frits, chemicals (contains lead):**

Megjegyzések: Ólom könnyen felszívódik a szervezetbe át belélegzéssel vagy lenyeléssel - a bőrön keresztüli felszívódás elhanyagolható járul hozzá a szisztémás ólomszinthez. Miután a szervezetbe kerül, az ólom vesz részt az anyagcserében. Mindazonáltal, az ólom különböző szövetekbe és szervekbe kerül, pl. a vér, a csont és a lágy szövetek.

## 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 12.1 Toxicitás

#### Termék:

Ökotoxikológiai értékelés

Akut vízi toxicitás

: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Krónikus vízi toxicitás

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

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

VC1104		Glaze	
Termék specifikáció	RS_FP_301894	Felülvizsgálat dátuma	19.07.2017
Verzió	3.0	Nyomtatás Dátuma	19.06.2019
Anyag azonosító szám	1004267	Oldal	Page 15 of 23

### **Komponensek:**

#### ***frits, chemicals (contains lead):***

Toxicitás halakra	:	LC50 (Hal): 40,8 µg/l Expozíciós idő: 96 h Megjegyzések: Toxicitás érték ólom-oxid komponens nem a Frit magát
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	:	EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 26,4 µg/l Expozíciós idő: 48 h Megjegyzések: Toxicitás érték ólom-oxid komponens nem a Frit magát
Toxicitás algákra	:	EC50 (Algák): 21,7 µg/l Expozíciós idő: 48 h Megjegyzések: Toxicitás érték ólom-oxid komponens nem a Frit magát  ErC10 (Algák): 34,1 µg/l Végpont: Krónikus toxicitás a vízínövényekre Expozíciós idő: 96 h Megjegyzések: Toxicitás érték ólom-oxid komponens nem a Frit magát  EC10 (Növények): 29,5 µg/l Végpont: Krónikus toxicitás a vízínövényekre Expozíciós idő: 7 d Megjegyzések: Toxicitás érték ólom-oxid komponens nem a Frit magát
M-tényező (Akut vízi toxicitás)	:	10
Toxicitás baktériumokra	:	NOEC (Üledékben lévő élőlények): 573 Milligramm kilogrammonként Végpont: Krónikus vízi toxicitás Megjegyzések: Toxicitás érték ólom-oxid komponens nem a Frit magát
Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás)	:	NOEC: 18,9 µg/l Expozíciós idő: 570 d Megjegyzések: Toxicitás érték ólom-oxid komponens nem a Frit magát
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás)	:	EC10: 1,7 µg/l Expozíciós idő: 30 d Megjegyzések: Toxicitás érték ólom-oxid komponens nem a Frit magát
M-tényező (Krónikus vízi	:	1

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

VC1104		Glaze	
Termék specifikáció	RS_FP_301894	Felülvizsgálat dátuma	19.07.2017
Verzió	3.0	Nyomtatás Dátuma	19.06.2019
Anyag azonosító szám	1004267	Oldal	Page 16 of 23

toxicitás)

Toxicitás talajlakó szervezetekre : NOEC: 96 mg/kg  
 Végpont: Idült földfelszíni toxicitás  
 Faj: Talaj mikroorganizmusok  
 Megjegyzések: Toxicitás érték ólom-oxid komponens nem a Frit magát

NOEC: 130 mg/kg  
 Végpont: Idült földfelszíni toxicitás  
 Faj: Talajban élő gerinctelenek  
 Megjegyzések: Toxicitás érték ólom-oxid komponens nem a Frit magát

Toxicitás növényekre : NOEC: 57 Milligramm kilogrammonként  
 Végpont: Idült földfelszíni toxicitás  
 Faj: Növények  
 Megjegyzések: Toxicitás érték ólom-oxid komponens nem a Frit magát

Üledék toxicitás : NOEC: 1 mg/l  
 Vizsgálati típus: Légzés gátlás  
 Üledék: aktív iszap  
 Vizsgálati anyag: aktív iszap  
 Megjegyzések: Toxicitás érték ólom-oxid komponens nem a Frit magát

Toxicitás szárazföldi szervezetekre : NOEC: 100 mg/kg  
 Végpont: Idült földfelszíni toxicitás  
 Faj: Madarak  
 Megjegyzések: Toxicitás érték ólom-oxid komponens nem a Frit magát

## 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

### Termék:

Biológiai lebonthatóság : Megjegyzések: Nincs adat

### Komponensek:

#### ***frits, chemicals (contains lead):***

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.  
 Módszer: biotikus lebomlás  
 Megjegyzések: Nem alkalmazható  
 Toxicitás érték ólom-oxid komponens nem a Frit magát

Eredmény: pH-függő hidrolízis  
 Módszer: Abiotikus lebomlás  
 Megjegyzések: Nem alkalmazható  
 Toxicitás érték ólom-oxid komponens nem a Frit magát



szerint (EC) 1907/2006 módosított,

VC1104		Glaze	
Termék specifikáció	RS_FP_301894	Felülvizsgálat dátuma	19.07.2017
Verzió	3.0	Nyomtatás Dátuma	19.06.2019
Anyag azonosító szám	1004267	Oldal	Page 17 of 23

Eredmény: Fotolízis  
 Módszer: Abiotikus lebomlás  
 Megjegyzések: Nem alkalmazható  
 Toxicitás érték ólom-oxid komponens nem a Frit magát

Eredmény: Légköri oxidáció  
 Módszer: Abiotikus lebomlás  
 Megjegyzések: Nem alkalmazható  
 Toxicitás érték ólom-oxid komponens nem a Frit magát

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

**Termék:**

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Nincs adat

**Komponensek:**

***frits, chemicals (contains lead):***

Bioakkumuláció : Koncentráció: 0,39 kg/kg szárazsúly  
 Megjegyzések: BSAF- Biota Sediment Accumulation Factor  
 Toxicitás érték ólom-oxid komponens nem a Frit magát

Biokoncentrációs tényező (BCF): 1.553  
 Megjegyzések: Toxicitás érték ólom-oxid komponens nem a Frit magát

### 12.4 A talajban való mobilitás

**Termék:**

Eloszlás a környezet részei között : Megjegyzések: Nincs adat

**Komponensek:**

***frits, chemicals (contains lead):***

Eloszlás a környezet részei között : Adszorpció / deszorpció  
 Közeg: Talaj  
 log Koc: 3,8  
 Megjegyzések: Toxicitás érték ólom-oxid komponens nem a Frit magát

### 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

**Termék:**

Becslés : Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

VC1104		Glaze	
Termék specifikáció	RS_FP_301894	Felülvizsgálat dátuma	19.07.2017
Verzió	3.0	Nyomtatás Dátuma	19.06.2019
Anyag azonosító szám	1004267	Oldal	Page 18 of 23

koncentrációban..

#### **Komponensek:**

##### ***frits, chemicals (contains lead):***

Beclés : Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban..  
 Megjegyzések: Nem alkalmazható  
 Toxicitás érték ólom-oxid komponens nem a Frit magát

## 12.6 Egyéb káros hatások

#### **Termék:**

További ökológiai információ : Megjegyzések: A környezeti hatást nem lehet kizárni szakmailag helytelen kezelés vagy hulladékelhelyezés esetén. Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.  
 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### **Komponensek:**

##### ***frits, chemicals (contains lead):***

Környezeti sors és terjedési utak : Senki által nem ismert.

## 13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

### 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 tárolóedényeket nem szabad újra használni.

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

<b>VC1104</b>		<b>Glaze</b>	
Termék specifikáció	<b>RS_FP_301894</b>	Felülvizsgálat dátuma	<b>19.07.2017</b>
Verzió	<b>3.0</b>	Nyomtatás Dátuma	<b>19.06.2019</b>
Anyag azonosító szám	<b>1004267</b>	Oldal	Page 19 of 23

## 14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

### 14.1 UN-szám

<b>ADN</b>	: UN 3077
<b>ADR</b>	: UN 3077
<b>RID</b>	: UN 3077
<b>IMDG</b>	: UN 3077
<b>IATA</b>	: UN 3077

### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

<b>ADN</b>	: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (frits, chemicals (contains lead))
<b>ADR</b>	: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (frits, chemicals (contains lead))
<b>RID</b>	: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (frits, chemicals (contains lead))
<b>IMDG</b>	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (frits, chemicals (contains lead))
<b>IATA</b>	: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (frits, chemicals (contains lead))

### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

<b>ADN</b>	: 9
<b>ADR</b>	: 9
<b>RID</b>	: 9
<b>IMDG</b>	: 9
<b>IATA</b>	: 9

### 14.4 Csomagolási csoport

<b>ADN</b>	
Csomagolási csoport	: III
Osztályba sorolási szabály	: M7
Veszélyt jelölő számok	: 90
Címkék	: 9
<b>ADR</b>	
Csomagolási csoport	: III
Osztályba sorolási szabály	: M7
Veszélyt jelölő számok	: 90
Címkék	: 9

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

<b>VC1104</b>		<b>Glaze</b>	
Termék specifikáció	<b>RS_FP_301894</b>	Felülvizsgálat dátuma	<b>19.07.2017</b>
Verzió	<b>3.0</b>	Nyomtatás Dátuma	<b>19.06.2019</b>
Anyag azonosító szám	<b>1004267</b>	Oldal	Page 20 of 23

Alagutakra vonatkozó  
korlátozások kódja : (-)

**RID**

Csomagolási csoport : III  
 Osztályba sorolási szabály : M7  
 Veszélyt jelölő számok : 90  
 Címkék : 9

**IMDG**

Csomagolási csoport : III  
 Címkék : 9  
 EmS Kód : 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****ADN**

Veszélyes a környezetre : igen

**ADR**

Veszélyes a környezetre : igen

**RID**

Veszélyes a környezetre : igen

**IMDG**

Tengeri szennyező anyag : igen

**14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Megjegyzések : Nincs információ.

**14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás**

Szállítási típus : N/A  
 Szennyezési kategória : N/A

**15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK****15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

Nemzetközi kémiai fegyverek konvenció (CWC) a  
mérgező vegyi anyagokról és prekursorokról : Nem tiltott és/vagy korlátozott

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

VC1104		Glaze	
Termék specifikáció	RS_FP_301894	Felülvizsgálat dátuma	19.07.2017
Verzió	3.0	Nyomtatás Dátuma	19.06.2019
Anyag azonosító szám	1004267	Oldal	Page 21 of 23

REACH - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások (XVII. Melléklet) : Nem tiltott és/vagy korlátozott

Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EK rendelete a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról : Nem tiltott és/vagy korlátozott

REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája ( 59. cikk). : Ez a termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó anyagokat (EK szabályozás 1907/2006 (REACH), 57. cikk).

REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet) : Nem tiltott és/vagy korlátozott

1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról : Nem tiltott és/vagy korlátozott

850/2004/EK Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról : Nem tiltott és/vagy korlátozott

Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről.

E1	KÖRNYEZETI VESZÉLYEK	Mennyiség 1 100 t	Mennyiség 2 200 t
----	-------------------------	----------------------	----------------------

Egyéb szabályozások : 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

**Ennek a terméknek a komponenseit a következő leltárakban jelentették:**

REACH : Rajta van a listán vagy megfelel annak

SWISS (Switzerland) : Nem felel meg a listának

TSCA (United States) : Nincs rajta a TSCA listán

DSL/NDSL (Canada) : A termék a következő összetevőket tartalmazza, melyek sem a kanadai DSL, sem az NDSL listán nincsenek rajta.

AICS (Australia) : Nem felel meg a listának

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

<b>VC1104</b>		<b>Glaze</b>	
Termék specifikáció	<b>RS_FP_301894</b>	Felülvizsgálat dátuma	<b>19.07.2017</b>
Verzió	<b>3.0</b>	Nyomtatás Dátuma	<b>19.06.2019</b>
Anyag azonosító szám	<b>1004267</b>	Oldal	Page 22 of 23

NZioC (New Zealand) : Nem felel meg a listának

ENCS (Japan) : Nem felel meg a listának

ISHL (Japan) : Nem felel meg a listának

KECI (Korea) : Nem felel meg a listának

PICCS (Philippines) : Nem felel meg a listának

IECSC (China) : Nem felel meg a listának

TCSI (Taiwan) : Nem felel meg a listának

EHSNR (Malaysia) : Nem felel meg a listának

CICR (Turkey) : Nem felel meg a listának

## 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nem alkalmazható

## 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

### Az S-mondatok teljes szövege

- 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.

### Egyéb rövidítések teljes szövege

- Acute Tox. : Akut toxicitás  
 Aquatic Acute : Akut vízi toxicitás  
 Aquatic Chronic : Krónikus vízi toxicitás  
 Carc. : Rákkeltő hatás

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

<b>VC1104</b>		<b>Glaze</b>	
Termék specifikáció	<b>RS_FP_301894</b>	Felülvizsgálat dátuma	<b>19.07.2017</b>
Verzió	<b>3.0</b>	Nyomtatás Dátuma	<b>19.06.2019</b>
Anyag azonosító szám	<b>1004267</b>	Oldal	Page 23 of 23

Repr. : Reprodukciós toxicitás  
STOT RE : Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.