

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

13 64324-D		H 64324 YELLOW	
Termék specifikáció	RS_FP_304453	Felülvizsgálat dátuma	22.01.2018
Verzió	1.4	Nyomtatás Dátuma	18.03.2020
Anyag azonosító szám	1181053	Oldal	Page 1 of 17

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

### 1.1 Termékazonosító

Anyag azonosító szám : 1181053

Márkanév : 13 64324-D  
H 64324 YELLOW

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

Az anyag/keverék felhasználása : Beégethető kerámia bevonatok és dekor preparátumok gyártása üvegre és kerámiára.

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

	Gyártó	Forgalmazó
Társaság	: Ferro GmbH Gutleutstraße 215 60327 Frankfurt am Main	Interkerám Kft. Parasztfőiskola 12. 6000 Kecskemét
Telefon	: +4969271160	+36 76 481 440
Telefax	: +496927116333	+36 76 481 440
Email cím Felelős/kibocsátó személy	: sdb@ferro.com	info@interkeram.hu

### 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)

CHEMTREC belföldi telefonszám : +36 1 808 8425 (magyar)

CHEMTREC nemzetközi telefonszám : +(1)-703-527-3887(gyűjtő hívás, ingyenes)

## 2. SZAKASZ: A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

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

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.
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.

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

13 64324-D		H 64324 YELLOW	
Termék specifikáció	RS_FP_304453	Felülvizsgálat dátuma	22.01.2018
Verzió	1.4	Nyomtatás Dátuma	18.03.2020
Anyag azonosító szám	1181053	Oldal	Page 2 of 17

## 2.2 Címkézési elemek

### Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Veszély

figyelmeztető mondatok :

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 :

<b>Megelőzés:</b>	
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>	
P308 + P313	Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P391	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:  
 pyrochlore, antimony lead yellow

### 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.

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

13 64324-D		H 64324 YELLOW	
Termék specifikáció	RS_FP_304453	Felülvizsgálat dátuma	22.01.2018
Verzió	1.4	Nyomtatás Dátuma	18.03.2020
Anyag azonosító szám	1181053	Oldal	Page 3 of 17

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

#### 3.2 Keverékek

Kémiai természet : Üveg/ fritt  
Szervetlen színezék

#### Veszélyes komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám Regisztrációs szám	Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)	Koncentráció (%)
pyrochlore, antimony lead yellow	8012-00-8 232-382-1 01-2119582859-15- 0001	Carc. 2; H351 Repr. 1A; H360Df STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 25 - < 50

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.  
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 száján át.

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

13 64324-D		H 64324 YELLOW	
Termék specifikáció	RS_FP_304453	Felülvizsgálat dátuma	22.01.2018
Verzió	1.4	Nyomtatás Dátuma	18.03.2020
Anyag azonosító szám	1181053	Oldal	Page 4 of 17

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	: 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.
Veszélyes égéstermékek	: Veszélyes égéstermékek nem ismertek

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése	: Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.
További információk	: A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni. A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

## 6. 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.
-------------------------	---

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

13 64324-D		H 64324 YELLOW	
Termék specifikáció	RS_FP_304453	Felülvizsgálat dátuma	22.01.2018
Verzió	1.4	Nyomtatás Dátuma	18.03.2020
Anyag azonosító szám	1181053	Oldal	Page 5 of 17

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 beszenyyezi 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 szerezz 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.

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 : Illetéktelen személyek nem léphetnek be. A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani. A nyitott

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

13 64324-D		H 64324 YELLOW	
Termék specifikáció	RS_FP_304453	Felülvizsgálat dátuma	22.01.2018
Verzió	1.4	Nyomtatás Dátuma	18.03.2020
Anyag azonosító szám	1181053	Oldal	Page 6 of 17

követelmények göngyölegeket óvatosan vissza kell zárni, és állítva kell tárolni, hogy a kifolyást megakadályozzuk. A címkén lévő óvintézkedéseket be kell tartani. 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
pyrochlore, antimony lead yellow	8012-00-8	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)				
		AK-érték	0,5 mg/m <sup>3</sup> (antimon)	antimon	HU OEL
További információk	Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)				
		CK-érték	2 mg/m <sup>3</sup> (antimon)	antimon	HU OEL
További információk	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
pyrochlore, antimony lead yellow	8012-00-8	Ólom (Ólom): 0,7 mg/l (Vér)		98/24/EC II

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

13 64324-D		H 64324 YELLOW	
Termék specifikáció	RS_FP_304453	Felülvizsgálat dátuma	22.01.2018
Verzió	1.4	Nyomtatás Dátuma	18.03.2020
Anyag azonosító szám	1181053	Oldal	Page 7 of 17

## 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 bőrrel való érintkezést el kell kerülni.  
A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

## 9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

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

- Külső jellemzők : por
- Szín : sárga
- Szag : szagtalan
- Szagküszöbérték : Nincs adat
- pH-érték : Nem alkalmazható
- Olvadáspont/olvadási tartomány : Nincs adat
- Forráspont/forrása : Nem alkalmazható

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

<b>13 64324-D</b>		<b>H 64324 YELLOW</b>	
Termék specifikáció	<b>RS_FP_304453</b>	Felülvizsgálat dátuma	<b>22.01.2018</b>
Verzió	<b>1.4</b>	Nyomtatás Dátuma	<b>18.03.2020</b>
Anyag azonosító szám	<b>1181053</b>	Oldal	Page 8 of 17

#### hőmérséklettartomány

Lobbanáspont : Nem alkalmazható

Párolgási sebesség : Nem alkalmazható

Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot) : Nincs adat

Égési sebesség : Nincs adat

Öngyulladás hőmérséklet : Nincs adat

Felső robbanási határ : Nincs adat

Alsó robbanási határ : Nem alkalmazható

Gőznyomás : Nincs adat

Relatív gőzsűrűség : Nem alkalmazható

Relatív sűrűség : Nincs adat

Térfogsúly : Nincs adat

Oldékonyság (oldékonyságok)  
Vízben való oldhatóság : Nincs adat

Oldhatóság egyéb  
oldószerekben : Nincs adat

Megoszlási hányados: n-  
oktanol/víz : Nincs adat

Bomlási hőmérséklet : Nincs adat

Viszkozitás  
Kinematikus viszkozitás : Nem alkalmazható

Robbanásveszélyes  
tulajdonságok : Nincs adat

Oxidáló tulajdonságok : Nem alkalmazható

## 9.2 Egyéb információk

Törésmutató : Nem alkalmazható



szerint (EC) 1907/2006 módosított,

13 64324-D		H 64324 YELLOW	
Termék specifikáció	RS_FP_304453	Felülvizsgálat dátuma	22.01.2018
Verzió	1.4	Nyomtatás Dátuma	18.03.2020
Anyag azonosító szám	1181053	Oldal	Page 9 of 17

## 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

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

#### Termék:

Akut toxicitás, szájon át : Megjegyzések: Nincs adat

Akut toxicitás, belélegzés : Megjegyzések: Nincs adat

Akut toxicitás, bőrön át : Megjegyzések: Nincs adat

#### Komponensek:

#### *pyrochlore, antimony lead yellow:*

Akut toxicitás, szájon át : Akut toxicitási érték: 500 mg/kg  
 Módszer: Átváltással kapott becsült akut toxicitási érték

#### Bőrkorrózió/bőrirritáció

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

13 64324-D		H 64324 YELLOW	
Termék specifikáció	RS_FP_304453	Felülvizsgálat dátuma	22.01.2018
Verzió	1.4	Nyomtatás Dátuma	18.03.2020
Anyag azonosító szám	1181053	Oldal	Page 10 of 17

### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

### 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

### Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

### Rákkeltő hatás

Feltehetően rákot okoz.

#### Komponensek:

##### ***pyrochlore, antimony lead yellow:***

Rákkeltő hatás - Becslés : Gyanított humán rákkeltő

### Reprodukciós toxicitás

Károsíthatja a születendő gyermeket. Feltehetően károsítja a termékenységet.

#### Komponensek:

##### ***pyrochlore, antimony lead yellow:***

Reprodukciós toxicitás - Becslés : Pozitív bizonyíték a fejlődésre való káros hatásra humán eipidemiológiai tanulmányok alapján., A szexuális funkciókra és a fogamzóképessegre 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:

##### ***pyrochlore, antimony lead yellow:***

Becslés: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.

### Belégzési toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

### További információk

#### Termék:

Megjegyzések: Nincs adat

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

13 64324-D		H 64324 YELLOW	
Termék specifikáció	RS_FP_304453	Felülvizsgálat dátuma	22.01.2018
Verzió	1.4	Nyomtatás Dátuma	18.03.2020
Anyag azonosító szám	1181053	Oldal	Page 11 of 17

## 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 12.1 Toxicitás

#### Termék:

Ökotoxikológiai értékelés

Akut vízi toxicitás : Nincs adat

Krónikus vízi toxicitás : Nincs adat

#### Komponensek:

***pyrochlore, antimony lead yellow:***

M-tényező (Akut vízi toxicitás) : 10

M-tényező (Krónikus vízi toxicitás) : 1

Ökotoxikológiai értékelés

Akut vízi toxicitás :

Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

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

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

#### Termék:

Biológiai lebonthatóság : Megjegyzések: Nincs adat

#### Komponensek:

***pyrochlore, antimony lead yellow:***

Biológiai lebonthatóság : Megjegyzések: Nincs adat

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

#### Termék:

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Nincs adat

#### Komponensek:

***pyrochlore, antimony lead yellow:***

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

13 64324-D		H 64324 YELLOW	
Termék specifikáció	RS_FP_304453	Felülvizsgálat dátuma	22.01.2018
Verzió	1.4	Nyomtatás Dátuma	18.03.2020
Anyag azonosító szám	1181053	Oldal	Page 12 of 17

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Nincs adat

## 12.4 A talajban való mobilitás

### Termék:

Eloszlás a környezet részei között : Megjegyzések: Nincs adat

### Komponensek:

#### *pyrochlore, antimony lead yellow:*

Eloszlás a környezet részei között : Megjegyzések: Nincs adat

## 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 koncentrációban..

## 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.

## 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.

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

<b>13 64324-D</b>		<b>H 64324 YELLOW</b>	
Termék specifikáció	<b>RS_FP_304453</b>	Felülvizsgálat dátuma	<b>22.01.2018</b>
Verzió	<b>1.4</b>	Nyomtatás Dátuma	<b>18.03.2020</b>
Anyag azonosító szám	<b>1181053</b>	Oldal	Page 13 of 17

Az üres tárolóedényeket nem szabad újra használni.

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

### 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

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

13 64324-D		H 64324 YELLOW	
Termék specifikáció	RS_FP_304453	Felülvizsgálat dátuma	22.01.2018
Verzió	1.4	Nyomtatás Dátuma	18.03.2020
Anyag azonosító szám	1181053	Oldal	Page 14 of 17

Veszélyt jelölő számok : 90  
 Címkék : 9  
 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 : 956  
 (teher szállító repülőgép)  
 Csomagolási utasítás : 956  
 (utasszállító repülőgép)  
 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**

Nem alkalmazható

**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 : Nem tiltott és/vagy korlátozott  
 mérgező vegyi anyagokról és prekursorokról

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

13 64324-D		H 64324 YELLOW	
Termék specifikáció	RS_FP_304453	Felülvizsgálat dátuma	22.01.2018
Verzió	1.4	Nyomtatás Dátuma	18.03.2020
Anyag azonosító szám	1181053	Oldal	Page 15 of 17

REACH - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások (XVII. Melléklet) : pyrochlore, antimony lead yellow

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). : pyrochlore, antimony lead yellow

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 leltárokban jelentették:**

EINECS (European Union) : Rajta van a listán vagy megfelel annak

SWISS (Switzerland) : Rajta van a listán vagy megfelel annak

TSCA (United States) : Rajta van a TSCA listán

DSL/NDSL (Canada) : A termék minden összetevője rajta van a kanadai DSL listán.

AICS (Australia) : Rajta van a listán vagy megfelel annak

NZioC (New Zealand) : Nem felel meg a listának

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

<b>13 64324-D</b>		<b>H 64324 YELLOW</b>	
Termék specifikáció	<b>RS_FP_304453</b>	Felülvizsgálat dátuma	<b>22.01.2018</b>
Verzió	<b>1.4</b>	Nyomtatás Dátuma	<b>18.03.2020</b>
Anyag azonosító szám	<b>1181053</b>	Oldal	Page 16 of 17

ENCS (Japan)	: Nem felel meg a listának
ISHL (Japan)	: Nem felel meg a listának
KECI (Korea)	: Rajta van a listán vagy megfelel annak
PICCS (Philippines)	: Rajta van a listán vagy megfelel annak
IECSC (China)	: Rajta van a listán vagy megfelel annak
TCSI (Taiwan)	: Rajta van a listán vagy megfelel annak
CICR (Turkey)	: Nem felel meg a listának
INSQ (Mexico)	: Nem felel meg a listának

## 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nem alkalmazható

## 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

### Az S-mondatok teljes szövege

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

Aquatic Acute	: Akut vízi toxicitás
Aquatic Chronic	: Krónikus vízi toxicitás
Carc.	: Rákkeltő hatás
Repr.	: Reprodukciós toxicitás
STOT RE	: Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció



szerint (EC) 1907/2006 módosított,

<b>13 64324-D</b>		<b>H 64324 YELLOW</b>	
Termék specifikáció	<b>RS_FP_304453</b>	Felülvizsgálat dátuma	<b>22.01.2018</b>
Verzió	<b>1.4</b>	Nyomtatás Dátuma	<b>18.03.2020</b>
Anyag azonosító szám	<b>1181053</b>	Oldal	Page 17 of 17

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.