

BIZTONSÁGI ADATLAP

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

17 64723-D		H 64723 IRON RED	
Termék specifikáció	RS_FP_304660	Felülvizsgálat dátuma	15.10.2024
Verzió	6.1	Nyomtatás Dátuma	21.01.2025
Anyag azonosító szám	1181724	Oldal	Page 1 of 24

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

1.1 Termékazonosító

Termék kódja : 1181724

Márkanév : 17 64723-D
H 64723 IRON RED

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

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

Ellenjavallt felhasználások : Mások nem azonosítottak megkönnyebbülésként.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság : Vibrantz GmbH
Gutleutstraße 215
60327 Frankfurt am Main

Telefon : +4969271160

Telefax : +496927116333

Email cím Felelős/kibocsátó személy : sdb@vibrantz.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

belföldi telefonszám : +(36)-18088425

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

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Akut toxicitás, 4. Kategória H302: Lenyelve ártalmas.

Akut toxicitás, 4. Kategória H332: Belélegezve ártalmas.

Rákkeltő hatás, 2. Kategória H351: Feltehetően rákot okoz.

Reprodukciós toxicitás, 1A. Alkategória H360Df: Károsíthatja a születendő gyermeket.
Feltehetően károsítja a termékenységet.

Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció, H372: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén

BIZTONSÁGI ADATLAP

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

17 64723-D		H 64723 IRON RED	
Termék specifikáció	RS_FP_304660	Felülvizsgálat dátuma	15.10.2024
Verzió	6.1	Nyomtatás Dátuma	21.01.2025
Anyag azonosító szám	1181724	Oldal	Page 2 of 24

1. Kategória	károsítja a szerveket.
Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély, 1. Kategória	H400: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély, 1. Kategória	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 H351 H360Df H372 H410	Lenyelve vagy belélegezve ártalmas. Feltehetően rákot okoz. Károsíthatja a születendő gyermeket. Feltehetően károsítja a termékenységet. Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket. Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok	:	Megelőzés: P201 P260 P273 P280 Beavatkozás: P308 + P313 P391	Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat. A por belélegzése tilos. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő/ hallásvédelem/ használata kötelező. Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni. A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

frits, chemicals (contains lead)

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

17 64723-D		H 64723 IRON RED	
Termék specifikáció	RS_FP_304660	Felülvizsgálat dátuma	15.10.2024
Verzió	6.1	Nyomtatás Dátuma	21.01.2025
Anyag azonosító szám	1181724	Oldal	Page 3 of 24

Ökológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

Toxikológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

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

Komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám Sorszám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
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 M-tényező (Akut vízi toxicitás): 10 M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 1	>= 80 - <= 100
Anyagok, amelyek esetében munkahelyi expozíciós határértékeket állapítottak meg :			
diiron trioxide	1309-37-1 215-168-2 01-2119457614-35- xxxx		>= 10 - < 20
aluminium oxide	1344-28-1 215-691-6 01-2119529248-35- xxxx		>= 0,1 - < 10

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

BIZTONSÁGI ADATLAP

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

17 64723-D		H 64723 IRON RED	
Termék specifikáció	RS_FP_304660	Felülvizsgálat dátuma	15.10.2024
Verzió	6.1	Nyomtatás Dátuma	21.01.2025
Anyag azonosító szám	1181724	Oldal	Page 4 of 24

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános tanácsok : A sérültet nem szabad őrizet nélkül hagyni.
A veszélyes területet el kell hagyni.
A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.
- Belélegzés esetén : Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvost kell hívni.
- Bőrrel való érintkezés esetén : Az összes szennyezett ruhát és cipőt levéve szappannal és bő vízzel azonnal le kell mosni.
Ha a bőr irritációja folytatódik, 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 : 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.
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

- 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 : Tünetileg kell kezelni.

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 : A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába

BIZTONSÁGI ADATLAP

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

17 64723-D		H 64723 IRON RED	
Termék specifikáció	RS_FP_304660	Felülvizsgálat dátuma	15.10.2024
Verzió	6.1	Nyomtatás Dátuma	21.01.2025
Anyag azonosító szám	1181724	Oldal	Page 5 of 24

tűzoltás során 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 környezetbe jutás esetén

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések : Személyi védőfelszerelést kell használni.
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 : A szennyezett padlót és tárgyakat alaposan meg kell tisztítani, a környezetvédelmi szabályok figyelembevételével.
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 : Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
Belélegezhető részecskék képződését el kell kerülni.
A gőzt/port nem szabad belélegezni.
A személyi védelemről lásd a 8. részt.
A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén.
Az öblítővíz elhelyezését a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően kell megoldani.

BIZTONSÁGI ADATLAP

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

17 64723-D		H 64723 IRON RED	
Termék specifikáció	RS_FP_304660	Felülvizsgálat dátuma	15.10.2024
Verzió	6.1	Nyomatás Dátuma	21.01.2025
Anyag azonosító szám	1181724	Oldal	Page 6 of 24

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

Egészségügyi intézkedések : Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : 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. A címkén lévő óvintézkedéseket be kell tartani. Az elektromos berendezéseknek/munkaanyagoknak meg kell felelniük a technológiai biztonsági normáknak.

További információ a tárolási stabilitásról : 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 Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Ellenőrzési paraméterek	Bázis
frits, chemicals (contains lead)	65997-18-4	TWA	0,15 mg/m3 (Ólom)	98/24/EC I
További információk: Kötelező				
		AK-érték	0,1 mg/m3 (Ólom)	HU OEL
További információk: Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkezik. Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám, Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)				
		AK-érték (respirábilis frakció)	0,05 mg/m3 (Ólom)	HU OEL
További információk: Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkezik. Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám, Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)				
diiron trioxide	1309-37-1	AK-érték (respirábilis frakció)	4 mg/m3 (Vas)	HU OEL
További információk: Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkezik. Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám				

BIZTONSÁGI ADATLAP

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

17 64723-D		H 64723 IRON RED	
Termék specifikáció	RS_FP_304660	Felülvizsgálat dátuma	15.10.2024
Verzió	6.1	Nyomatás Dátuma	21.01.2025
Anyag azonosító szám	1181724	Oldal	Page 7 of 24

aluminium oxide	1344-28-1	AK-érték	5 mg/m3 (Alumínium)	HU OEL
	További információk: Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges.			
		AK-érték (respirábilis frakció)	2 mg/m3 (Alumínium)	HU OEL
	További információk: Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges.			

Biológiai munkahelyi expozíciós határok

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

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

Az anyag megnevezése	Felhasználás	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték
frits, chemicals (contains lead)	Munkás (felnőtt)	Szisztémás általános	Idegrendszeri hatások	40 µg/dL
	Megjegyzések:értéke az ólom-oxidra, nem a frit maga			
	Munkások - fogamzóképes nők	Szisztémás általános	Idegrendszeri hatások (magzati hatások) a terhesség alatt	10 µg/dL
	Megjegyzések:értéke az ólom-oxidra, nem a frit maga			
	Általános populáció felnőtt	Szisztémás általános	Idegrendszeri hatások	20 µg/dL
	Megjegyzések:értéke az ólom-oxidra, nem a frit maga			
	Általános populáció egyéni gyermek	Szisztémás általános	Idegrendszeri hatások	10 µg/dL
	Megjegyzések:értéke az ólom-oxidra, nem a frit maga			
	Népesség alapú gyermek korlátozás	Szisztémás általános	Idegrendszeri hatások	5 µg/dL
	Megjegyzések:értéke az ólom-oxidra, nem a frit maga			
	Általos lakosság, fogamzóképes nők	Szisztémás általános	Idegrendszeri hatások (magzati hatások) a terhesség alatt	10 µg/dL
	Megjegyzések:értéke az ólom-oxidra, nem a frit maga			

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

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték
frits, chemicals (contains lead)	Édesvíz	6,5 µg/l
	Megjegyzések:értéke az ólom-oxidra, nem a frit maga	
	Tengervíz	3,4 µg/l

BIZTONSÁGI ADATLAP

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

17 64723-D		H 64723 IRON RED	
Termék specifikáció	RS_FP_304660	Felülvizsgálat dátuma	15.10.2024
Verzió	6.1	Nyomatás Dátuma	21.01.2025
Anyag azonosító szám	1181724	Oldal	Page 8 of 24

	Megjegyzések:értéke az ólom-oxidra, nem a frit maga	
	Szennyvízkezelő üzem	100 µg/l
	Megjegyzések:értéke az ólom-oxidra, nem a frit maga	
	Édesvízi üledék	174 mg/kg száraz tömeg
	Megjegyzések:értéke az ólom-oxidra, nem a frit maga	
	Tengeri üledék	164 mg/kg száraz tömeg
	Megjegyzések:értéke az ólom-oxidra, nem a frit maga	
	Talaj	147 mg/kg száraz tömeg
	Megjegyzések:értéke az ólom-oxidra, nem a frit maga	
	Orális	10,9 mg/kg élelem
	Megjegyzések:értéke az ólom-oxidra, nem a frit maga	

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések

Csak helyi elszívással (vagy más megfelelő elszívással) felszerelt helyen szabad kezelni.

Személyi védőfelszerelés

Szemvédelem : Biztosítani kell, hogy szemmosó állomások és biztonsági zuhanyok legyenek a munkahelyek közelében.
Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg

Kézvédelem : Védőkesztyű használata kötelező, például: polivinil-alkohol vagy nitril-kaucsuk kesztyű, vagy hasonló; Kesztyű vastagság: > 0.4 mm és Áteresztési ideje: > 480 Perc. Egy adott munkahely esetén a megfelelőséget meg kell beszélni a védőkesztyű gyártójával. Lehúzás előtt a kesztyűt szappannal és vízzel meg kell tisztítani.

Bőr- és testvédelem : Védőruha

Légutak védelme : Használjon légzésvédelmet, kivéve, ha biztosított a megfelelő helyi elszívás, vagy ha az expozíciós értékelés azt mutatja, hogy az expozíciók a javasolt expozíciós irányvonalak által definiált határokon belül esnek.
A berendezésnek meg kell felelnie az EN143 szabványnak

Típusú szűrő : Részecskék típusa (P)

Védelmi intézkedések : Megfelelő védőfelszerelést kell viselni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot : por

Szín : piros

BIZTONSÁGI ADATLAP

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

17 64723-D		H 64723 IRON RED	
Termék specifikáció	RS_FP_304660	Felülvizsgálat dátuma	15.10.2024
Verzió	6.1	Nyomtatás Dátuma	21.01.2025
Anyag azonosító szám	1181724	Oldal	Page 9 of 24

Szag	:	szagtalan
Szagküszöbérték	:	Nincs adat
Olvaspont/olvasási tartomány	:	Nincs adat
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	:	Nem alkalmazható
Tűzveszélyesség	:	Nincs adat
Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ	:	Nincs adat
Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ	:	Nem alkalmazható
Lobbanáspont	:	Nem alkalmazható
Bomlási hőmérséklet	:	Nincs adat
pH-érték	:	Nem alkalmazható
Viszkozitás	:	Nem alkalmazható
Kinematikus viszkozitás	:	Nem alkalmazható
Oldékonyság (oldékonyságok)	:	Nincs adat
Vízben való oldhatóság	:	Nincs adat
Oldhatóság egyéb oldószerekben	:	Nincs adat
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	:	Nincs adat
Gőznyomás	:	Nincs adat
Relatív sűrűség	:	Nincs adat
Térfogatsúly	:	Nincs adat
Relatív gőzsűrűség	:	Nem alkalmazható

9.2 Egyéb információk

Robbanóanyagok	:	Nincs adat
Oxidáló tulajdonságok	:	Nem alkalmazható
Tűzveszélyes szilárd anyagok	:	Nem alkalmazható

BIZTONSÁGI ADATLAP

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

17 64723-D		H 64723 IRON RED	
Termék specifikáció	RS_FP_304660	Felülvizsgálat dátuma	15.10.2024
Verzió	6.1	Nyomtatás Dátuma	21.01.2025
Anyag azonosító szám	1181724	Oldal	Page 10 of 24

Égési sebesség	:	Nincs adat
Öngyulladás	:	Nincs adat
Párolgási sebesség	:	Nem alkalmazható
Törésmutató	:	Nem alkalmazható

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

10.2 Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.
A por levegővel robbanékony keveréket képezhet.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Nincs, ha az ajánlott módon használják és tárolják.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Nem alkalmazható

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Normál körülmények között stabil.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás

Lenyelve vagy belélegezve ártalmas.

Termék:

Akut toxicitás, szájon át	:	Akut toxicitási érték: 581,4 mg/kg Módszer: Számítási módszer
Akut toxicitás, belélegzés	:	Akut toxicitási érték: 3,49 mg/l Expozíciós idő: 4 h Vizsgálati légkör: por/köd Módszer: Számítási módszer

BIZTONSÁGI ADATLAP

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

17 64723-D		H 64723 IRON RED	
Termék specifikáció	RS_FP_304660	Felülvizsgálat dátuma	15.10.2024
Verzió	6.1	Nyomtatás Dátuma	21.01.2025
Anyag azonosító szám	1181724	Oldal	Page 11 of 24

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 (Patkány): > 5 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: por/köd
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

diiron trioxide:

- Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális (Patkány): > 10.000 mg/kg

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

diiron trioxide:

- Faj : Nyúl
Expozíciós idő : 4 h
Becslés : Nincs bőrirritáció
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Eredmény : Nincs bőrirritáció
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat : igen

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

BIZTONSÁGI ADATLAP

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

17 64723-D		H 64723 IRON RED	
Termék specifikáció	RS_FP_304660	Felülvizsgálat dátuma	15.10.2024
Verzió	6.1	Nyomtatás Dátuma	21.01.2025
Anyag azonosító szám	1181724	Oldal	Page 12 of 24

Komponensek:

frits, chemicals (contains lead):

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

diiron trioxide:

Faj : Nyúl
Becslés : Nincs szemirritáció
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Eredmény : Nincs szemirritáció
GLP, Helyes laboratóriumi : igen
gyakorlat

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Bőrszenzibilizáció

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Légúti túlérzékenység

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

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 : Az in vitro vizsgálatok nem mutattak ki mutagén hatásokat, Az
Becslés in vivo vizsgálatok nem mutattak ki mutagén hatásokat
Megjegyzések: Toxicitás érték ólom-oxid komponens nem a Frit magát

Rákkeltő hatás

Feltehetően rákot okoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

17 64723-D		H 64723 IRON RED	
Termék specifikáció	RS_FP_304660	Felülvizsgálat dátuma	15.10.2024
Verzió	6.1	Nyomtatás Dátuma	21.01.2025
Anyag azonosító szám	1181724	Oldal	Page 13 of 24

Komponensek:

frits, chemicals (contains lead):

Felhasználási út	:	Orális
	:	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

Reprodukciós toxicitás

Károsíthatja a születendő gyermeket. Feltehetően károsítja a termékenységet.

Komponensek:

frits, chemicals (contains lead):

A fogamzóképessegre 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	:	A szexuális funkciókra és a fogamzóképessegre való káros hatásra van valamennyi bizonyíték, állatkísérletek alapján., Pozitív bizonyíték a fejlődésre való káros hatásra humán eipdemiológiai tanulmányok alapján. Megjegyzések: Toxicitás érték ólom-oxid komponens nem a Frit magát

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.
---------	---	--

BIZTONSÁGI ADATLAP

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

17 64723-D		H 64723 IRON RED	
Termék specifikáció	RS_FP_304660	Felülvizsgálat dátuma	15.10.2024
Verzió	6.1	Nyomtatás Dátuma	21.01.2025
Anyag azonosító szám	1181724	Oldal	Page 14 of 24

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
- 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.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

Termék:

- Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

17 64723-D		H 64723 IRON RED	
Termék specifikáció	RS_FP_304660	Felülvizsgálat dátuma	15.10.2024
Verzió	6.1	Nyomtatás Dátuma	21.01.2025
Anyag azonosító szám	1181724	Oldal	Page 15 of 24

További információk

Komponensek:

frits, chemicals (contains lead):

Megjegyzések : Ólom könnyen felszívódik a szervezetbe át belélegzéssel vagy lenyeléssel - a bőrön keresztüli felszívódás elhanyagolhatóan 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

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 : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 26,4 µg/l
vízi gerinctelen
szervezetekre
Expozíciós idő: 48 h
Megjegyzések: Toxicitás érték ólom-oxid komponens nem a Frit magát

Toxicitás a algák/vízi : EC50 (Algák): 21,7 µg/l
növények
Expozíciós idő: 48 h
Megjegyzések: Toxicitás érték ólom-oxid komponens nem a Frit magát

ErC10 (Algák): 34,1 µg/l
Végpont: Krónikus toxicitás a vízinövényekre
Expozíciós idő: 96 h
Megjegyzések: Toxicitás érték ólom-oxid komponens nem a Frit magát

EC10 (Növények): 29,5 µg/l
Végpont: Krónikus toxicitás a vízinövényekre
Expozíciós idő: 7 d
Megjegyzések: Toxicitás érték ólom-oxid komponens nem a Frit magát

M-tényező (Akut vízi : 10
toxicitás)

Toxicitás a : NOEC (Üledékben lévő élőlények): 573 Milligramm
mikroorganizmusokra
kilogrammonként

BIZTONSÁGI ADATLAP

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

17 64723-D		H 64723 IRON RED	
Termék specifikáció	RS_FP_304660	Felülvizsgálat dátuma	15.10.2024
Verzió	6.1	Nyomtatás Dátuma	21.01.2025
Anyag azonosító szám	1181724	Oldal	Page 16 of 24

		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 toxicitás)	:	1
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 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
diiron trioxide:		
Toxicitás halakra	:	LC0 (Hal): > 1.000 mg/l Expozíciós idő: 96 h

BIZTONSÁGI ADATLAP

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

17 64723-D		H 64723 IRON RED	
Termék specifikáció	RS_FP_304660	Felülvizsgálat dátuma	15.10.2024
Verzió	6.1	Nyomtatás Dátuma	21.01.2025
Anyag azonosító szám	1181724	Oldal	Page 17 of 24

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Komponensek:

frits, chemicals (contains lead):

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiai 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

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

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

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:

BIZTONSÁGI ADATLAP

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

17 64723-D		H 64723 IRON RED	
Termék specifikáció	RS_FP_304660	Felülvizsgálat dátuma	15.10.2024
Verzió	6.1	Nyomtatás Dátuma	21.01.2025
Anyag azonosító szám	1181724	Oldal	Page 18 of 24

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.

Komponensek:

frits, chemicals (contains lead):

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

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Termék:

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

12.7 Egyéb káros hatások

Termék:

További ökológiai információ : Nem ismert.

Komponensek:

frits, chemicals (contains lead):

Környezeti sors és terjedési utak : Senki által nem ismert.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék : Engedélyezett hulladékkezelő társasághoz kell küldeni. A hulladékokat jóváhagyott hulladékkezelő berendezésben kell megsemmisíteni. A termék nem kerülhet a csatornába, folyóvízbe vagy a talajba. Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizeket

BIZTONSÁGI ADATLAP

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

17 64723-D		H 64723 IRON RED	
Termék specifikáció	RS_FP_304660	Felülvizsgálat dátuma	15.10.2024
Verzió	6.1	Nyomtatás Dátuma	21.01.2025
Anyag azonosító szám	1181724	Oldal	Page 19 of 24

vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal.

Szennyezett csomagolás : A megmaradt tartalmat ki kell üríteni.
Felhasználatlan termékként kell kezelni.
Az üres tartályokat újra hasznosítás vagy hulladék kezelés céljából jóváhagyott hulladék kezelő telepre kell vinni.
Az üres tárolóedényeket nem szabad újra használni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám

ADN : UN 3077
ADR : UN 3077
RID : UN 3077
IMDG : UN 3077
IATA : UN 3077

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

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

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADN : 9
ADR : 9
RID : 9
IMDG : 9
IATA : 9

14.4 Csomagolási csoport

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

17 64723-D		H 64723 IRON RED	
Termék specifikáció	RS_FP_304660	Felülvizsgálat dátuma	15.10.2024
Verzió	6.1	Nyomtatás Dátuma	21.01.2025
Anyag azonosító szám	1181724	Oldal	Page 20 of 24

ADR

Csomagolási csoport	: III
Osztályba sorolási szabály	: M7
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 (Szállítmány)

Csomagolási utasítás (teher szállító repülőgép)	: 956
Csomagolási utasítás (LQ)	: Y956
Csomagolási csoport	: III
Címkék	: 9

IATA (Utas)

Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép)	: 956
Csomagolási utasítás (LQ)	: Y956
Csomagolási csoport	: III
Címkék	: 9

14.5 Környezeti veszélyek

ADN

Veszélyes a környezetre	: igen
-------------------------	--------

ADR

Veszélyes a környezetre	: igen
-------------------------	--------

RID

Veszélyes a környezetre	: igen
-------------------------	--------

IMDG

Tengeri szennyező anyag	: igen
-------------------------	--------

IATA (Utas)

Veszélyes a környezetre	: igen
-------------------------	--------

IATA (Szállítmány)

Veszélyes a környezetre	: igen
-------------------------	--------

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Az itt megadott szállítási osztályozás(ok) csak tájékoztató jellegűek és a csomagolatlan anyagnak a jelen biztonsági adatlapban leírt tulajdonságain alapulnak. A szállítási besorolások a szállítás módjától, a csomagolás méretétől és a helyi vagy az országos szabályozások változataitól függhetnek.

BIZTONSÁGI ADATLAP

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

17 64723-D		H 64723 IRON RED	
Termék specifikáció	RS_FP_304660	Felülvizsgálat dátuma	15.10.2024
Verzió	6.1	Nyomtatás Dátuma	21.01.2025
Anyag azonosító szám	1181724	Oldal	Page 21 of 24

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

REACH - Egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások (XVII. Melléklet)	:	Nem alkalmazható
Nemzetközi kémiai fegyverek konvenció (CWC) a mérgező vegyi anyagokról és prekursorokról	:	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).
1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról	:	Nem tiltott és/vagy korlátozott
(EU) 2019/1021 Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (átdolgozás)	:	Nem tiltott és/vagy korlátozott
Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EK rendelete a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról	:	Nem alkalmazható
REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet)	:	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
Illékony szerves vegyületek	:	Az Európai Parlament és a Tanács 2010/75/EU irányelve (2010. november 24.) az ipari kibocsátásokról (a környezetszennyezés integrált megelőzése és csökkentése) Nem alkalmazható

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

Vegye figyelembe a várandós anyák védelméről szóló 92/85/EGK irányelvet, vagy a szigorúbb szabályozásokat, amennyiben alkalmazandó.

Vegye figyelembe a fiatal személyek munkahelyi védelméről szóló 94/33/EK irányelvet, vagy a

BIZTONSÁGI ADATLAP

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

17 64723-D		H 64723 IRON RED	
Termék specifikáció	RS_FP_304660	Felülvizsgálat dátuma	15.10.2024
Verzió	6.1	Nyomtatás Dátuma	21.01.2025
Anyag azonosító szám	1181724	Oldal	Page 22 of 24

szigorúbb szabályozásokat, amennyiben alkalmazandó.

Ennek a terméknek a komponenseit a következő leltárokban jelentették:

TCSI (Taiwan)	:	Rajta van a listán vagy megfelel annak
TSCA (United States)	:	A TSCA-nyilvántartásban aktív anyagként felsorolt összes anyag
AIIC (Australia)	:	Rajta van a listán vagy megfelel annak
DSL/NDSL (Canada)	:	A termék minden összetevője rajta van a kanadai DSL listán
ENCS (Japan)	:	Rajta van a listán vagy megfelel annak
ISHL (Japan)	:	Rajta van a listán vagy megfelel annak
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
NZioC (New Zealand)	:	Nem felel meg a listának
SWISS (Switzerland)	:	Rajta van a listán vagy megfelel annak
EINECS (European Union)	:	Rajta van a listán vagy megfelel annak
CICR (Turkey)	:	Rajta van a listán vagy megfelel annak
TECI (Thailand)	:	Rajta van a listán vagy megfelel annak

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nem alkalmazható

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az H-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

BIZTONSÁGI ADATLAP

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

17 64723-D		H 64723 IRON RED	
Termék specifikáció	RS_FP_304660	Felülvizsgálat dátuma	15.10.2024
Verzió	6.1	Nyomatás Dátuma	21.01.2025
Anyag azonosító szám	1181724	Oldal	Page 23 of 24

Acute Tox.	:	Akut toxicitás
Aquatic Acute	:	Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély
Aquatic Chronic	:	Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély
Carc.	:	Rákkeltő hatás
Repr.	:	Reprodukciós toxicitás
STOT RE	:	Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció
98/24/EC I	:	Európa. Chemical Agents Directive - I. Melléklet: Kötelező foglalkozási expozíciós határértékek
98/24/EC II	:	Munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről ('Chemical Agents Directive') - II. Melléklet: Kötelező érvényű biológiai határértékek és egészségügyi vizsgálatokkal kapcsolatos intézkedések
HU OEL	:	Munkahelyek kémiai biztonságáról - Számú melléklet 1: Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett ÁK- és CK-értékei, illetőleg eltűrhető MK
98/24/EC I / TWA	:	Foglalkozási expozíciós határértékeket
HU OEL / AK-érték	:	Átlagos koncentráció

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás; AIIC - Ipari vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgálati Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyianyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közösségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közelebből nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TECL - Létező vegyi anyagok thaiföldi jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

BIZTONSÁGI ADATLAP

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

17 64723-D		H 64723 IRON RED	
Termék specifikáció	RS_FP_304660	Felülvizsgálat dátuma	15.10.2024
Verzió	6.1	Nyomtatás Dátuma	21.01.2025
Anyag azonosító szám	1181724	Oldal	Page 24 of 24

További információk

A keverék osztályozása:

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

Osztályozási folyamat:

Számítási módszer
Számítási módszer
Számítási módszer
Számítási módszer
Számítási módszer
Számítási módszer
Számítási módszer

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 tekintsek. 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.

HU / HU