

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

72 64198-D		DSDC 72 64198 PURPLE (BLUE) 5KG	
Termék specifikáció	RS_FP_304600	Felülvizsgálat dátuma	20.11.2020
Verzió	4.0	Nyomtatás Dátuma	21.11.2020
Anyag azonosító szám	1181638	Oldal	Page 1 of 17

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

1.1 Termékazonosító

Anyag azonosító szám	: 1181638
Márkanév	: 72 64198-D DSDC 72 64198 PURPLE (BLUE) 5KG

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)

Bőrszenzibilizáció, 1. Osztály	H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Rákkeltő hatás, 2. Osztály	H351: Feltehetően rákot okoz.
Reprodukciós toxicitás, 1A osztály	H360Df: Károsíthatja a születendő gyermeket. Feltehetően károsítja a termékenységet.
Hatások a tejelválasztásra vagy azon keresztül	H362: A szoptatott gyermeket károsíthatja.
Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció,	H372: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

72 64198-D		DSDC 72 64198 PURPLE (BLUE) 5KG	
Termék specifikáció	RS_FP_304600	Felülvizsgálat dátuma	20.11.2020
Verzió	4.0	Nyomtatás Dátuma	21.11.2020
Anyag azonosító szám	1181638	Oldal	Page 2 of 17

1. Osztály	károsítja a szerveket.
Krónikus vízi toxicitás, 3. Osztály	H412: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés	:	Veszély	
figyelmeztető mondatok	:	H317 H351 H360Df H362 H372 H412	Allergiás bőrreakciót válthat ki. Feltehetően rákot okoz. Károsíthatja a születendő gyermeket. Feltehetően károsítja a termékenységet. A szoptatott gyermeket károsíthatja. Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket. Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok	:	Megelőzés: P201 P260 P263 P273 P280 Beavatkozás: P308 + P313	Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat. A por/ füst/ gáz/ köd/ gőzök/ permet belélegzése tilos. A terhesség/ szoptatás alatt kerülni kell az anyaggal való érintkezést. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező. Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

Frits, chemicals (contains Pb and B)

cobalt zinc silicate blue phenacite

További címkézés:

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

72 64198-D		DSDC 72 64198 PURPLE (BLUE) 5KG	
Termék specifikáció	RS_FP_304600	Felülvizsgálat dátuma	20.11.2020
Verzió	4.0	Nyomtatás Dátuma	21.11.2020
Anyag azonosító szám	1181638	Oldal	Page 3 of 17

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

Veszélyes komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám Regisztrációs szám	Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)	Koncentráció (%)
Frits, chemicals (contains Pb and B)	65997-18-4 266-047-6 01-2119548361-42- xxxx	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Carc. 2; H351 Repr. 1A; H360Df Lact.H362 STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	>= 10 - < 20
cobalt zinc silicate blue phenacite	68412-74-8 270-208-6 01-2120756267-47- 0000	Skin Sens. 1; H317	< 10

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 : Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvost kell hívni.
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
- Bőrrel való érintkezés esetén : A szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell venni.

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

72 64198-D		DSDC 72 64198 PURPLE (BLUE) 5KG	
Termék specifikáció	RS_FP_304600	Felülvizsgálat dátuma	20.11.2020
Verzió	4.0	Nyomtatás Dátuma	21.11.2020
Anyag azonosító szám	1181638	Oldal	Page 4 of 17

- Szappannal és bő vízzel le kell mosni.
 Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
 Ha bőrre került, vízzel jól le kell öblíteni.
- 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.
 Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

- Tünetek : Senki által nem ismert.
 Kockázatok : Allergiás bőrreakciót válthat ki.
 Feltehetően rákot okoz.
 Károsíthatja a születendő gyermeket. Feltehetően károsítja a termékenységet.
 A szoptatott gyermeket károsíthatja.
 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

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

72 64198-D		DSDC 72 64198 PURPLE (BLUE) 5KG	
Termék specifikáció	RS_FP_304600	Felülvizsgálat dátuma	20.11.2020
Verzió	4.0	Nyomtatás Dátuma	21.11.2020
Anyag azonosító szám	1181638	Oldal	Page 5 of 17

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.
Megfelelő szellőzést kell biztosítani.
A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani.
Semmilyen feltételt nem kell külön említeni.

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 gózt/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.
Az öblítővíz elhelyezését a helyi és nemzeti

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

72 64198-D		DSDC 72 64198 PURPLE (BLUE) 5KG	
Termék specifikáció	RS_FP_304600	Felülvizsgálat dátuma	20.11.2020
Verzió	4.0	Nyomtatás Dátuma	21.11.2020
Anyag azonosító szám	1181638	Oldal	Page 6 of 17

szabályozásoknak megfelelően kell megoldani.
 A bőr túlérzékenységre vagy asztmára, allergiára, krónikus vagy visszatérő légúti betegségekre hajlamos személyeket nem szabad foglalkoztatni semmilyen, a keveréket használó eljárásban.
 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 követelmények : Illetéktelen személyek nem léphetnek be. A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva 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
Frits, chemicals (contains Pb and B)	65997-18-4	AK-érték	0,15 mg/m ³ (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 ³ (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 ³ (Ólom)	Ólom	98/24/EC I

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

72 64198-D		DSDC 72 64198 PURPLE (BLUE) 5KG	
Termék specifikáció	RS_FP_304600	Felülvizsgálat dátuma	20.11.2020
Verzió	4.0	Nyomtatás Dátuma	21.11.2020
Anyag azonosító szám	1181638	Oldal	Page 7 of 17

További információk	Kötelező
---------------------	----------

Biológiai munkahelyi expozíciós határok

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

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

Frits, chemicals (contains Pb and B)	:	Felhasználás: Munkások - fogamzóképes nők Érték: 10 µg Pb/dL vér
		Felhasználás: Munkás (felnőtt) Érték: 40 µg Pb/dL vér
		Felhasználás: Munkavállalók Expozíciós útvonal: Belégzés Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások Érték: 8,3 mg B/m3
		Felhasználás: Munkavállalók Expozíciós útvonal: Dermális Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások Érték: 392 mg B/kg bw/day

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

Frits, chemicals (contains Pb and B)	:	Édesvíz Érték: 2,4 µg Pb/L
		Tengervíz Érték: 3,3 µg Pb/L
		Szennyvízkezelő üzem Érték: 100 µg Pb/L
		Édesvíz Érték: 2,9 µg B/l
		Tengervíz Érték: 2,9 µg B/l
		Szennyvízkezelő üzem Érték: 10 µg B/l

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések

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

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

72 64198-D		DSDC 72 64198 PURPLE (BLUE) 5KG	
Termék specifikáció	RS_FP_304600	Felülvizsgálat dátuma	20.11.2020
Verzió	4.0	Nyomtatás Dátuma	21.11.2020
Anyag azonosító szám	1181638	Oldal	Page 8 of 17

Személyi védőfelszerelés

Szemvédelem	: Szemmosó palack tiszta vízzel Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg
Kézvédelem	
Anyag	: Nitril-kaucsuk
áteresztési ideje	: > 480 min
Kesztyű vastagság	: > 0,4 mm
Megjegyzések	: Csak CE jelöléssel ellátott, III. kategóriájú vegyszer- védőkesztyűt szabad hordani. A kiválasztott védőkesztyűnek meg kell felelnie a 2016/425 (EK) Rendelete és az ebből készült EN 374 szabványnak.
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. Megfelelő álarc P3-as részecske szűrővel (Európai Norma 143)
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	: kék
Szag	: szagtalan
Szagküszöbérték	: Nincs adat
pH-érték	: Nem alkalmazható
Olvadáspont/olvadási tartomány	: Nincs adat
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	: Nem alkalmazható
Lobbanáspont	: Nem alkalmazható

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

72 64198-D		DSDC 72 64198 PURPLE (BLUE) 5KG	
Termék specifikáció	RS_FP_304600	Felülvizsgálat dátuma	20.11.2020
Verzió	4.0	Nyomtatás Dátuma	21.11.2020
Anyag azonosító szám	1181638	Oldal	Page 9 of 17

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 : Nincs adat

Gőznyomás : Nincs adat

Relatív gőzsűrűség : Nem alkalmazható

Relatív sűrűség : Nincs adat

Térfogatsúly : 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,

72 64198-D		DSDC 72 64198 PURPLE (BLUE) 5KG	
Termék specifikáció	RS_FP_304600	Felülvizsgálat dátuma	20.11.2020
Verzió	4.0	Nyomtatás Dátuma	21.11.2020
Anyag azonosító szám	1181638	Oldal	Page 10 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 : Akut toxicitási érték: > 2.000 mg/kg
 Módszer: Számítási módszer

Akut toxicitás, belélegzés : Akut toxicitási érték: > 5 mg/l
 Expozíciós idő: 4 h
 Vizsgálati légkör: por/köd
 Módszer: Számítási módszer

Akut toxicitás, bőrön át : Megjegyzések: Nincs adat

Komponensek:

Frits, chemicals (contains Pb and B):

Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális (Patkány): > 2000 mg/kg testsúly
 Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 423
 Vizsgálati anyag: Ólom

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

72 64198-D		DSDC 72 64198 PURPLE (BLUE) 5KG	
Termék specifikáció	RS_FP_304600	Felülvizsgálat dátuma	20.11.2020
Verzió	4.0	Nyomtatás Dátuma	21.11.2020
Anyag azonosító szám	1181638	Oldal	Page 11 of 17

LD50 orális (Patkány): 3765 mg/kg testsúly
 Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401
 Vizsgálati anyag: H3BO3

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 bőrön keresztül (Patkány): > 2000 mg/kg testsúly
 Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402
 Vizsgálati anyag: Ólom

LD50 bőrön keresztül (Nyúl): > 2000 mg/kg testsúly
 Vizsgálati anyag: Bór

Bőrkorrózió/bőrirritáció

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Termék:

Megjegyzések: Izgathatja a bőrt és/vagy dermatitist okozhat.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Termék:

Megjegyzések: A termék pora izgathatja a szemet, a bőrt és a légutakat.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Bőrszenzibilizáció: Allergiás bőrreakciót válthat ki.

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

Termék:

Megjegyzések: Túlérzékenységet okoz.

Komponensek:

cobalt zinc silicate blue phenacite:

Faj: Egér

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 429

Megjegyzések: Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Rákkeltő hatás

Feltehetően rákot okoz.

Reprodukciós toxicitás

Károsíthatja a születendő gyermeket. Feltehetően károsítja a termékenységet.

A szoptatott gyermeket károsíthatja.

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

72 64198-D		DSDC 72 64198 PURPLE (BLUE) 5KG	
Termék specifikáció	RS_FP_304600	Felülvizsgálat dátuma	20.11.2020
Verzió	4.0	Nyomtatás Dátuma	21.11.2020
Anyag azonosító szám	1181638	Oldal	Page 12 of 17

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.

Belégzési toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

További információk

Termék:

Megjegyzések: Nincs adat

Komponensek:

Frits, chemicals (contains Pb and B):

Megjegyzések: Az elemek értékei, nem magának a Frit-nek.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1 Toxicitás

Termék:

Ökotoxikológiai értékelés

Akut vízi toxicitás : Nincs adat

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

Komponensek:

Frits, chemicals (contains Pb and B):

Toxicitás halakra : LC50 (Pimephales promelas (Fürge cselle)): 40,8 µg Pb/L
Expozíciós idő: 96 h

LC50 (Pimephales promelas (Fürge cselle)): 79,7 mg B/L
Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás algákra : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 20,5 µg Pb/L
Expozíciós idő: 72 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 52,4 mg B/L
Expozíciós idő: 72 h

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Termék:

Biológiai lebonthatóság : Megjegyzések: Nincs adat

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

72 64198-D		DSDC 72 64198 PURPLE (BLUE) 5KG	
Termék specifikáció	RS_FP_304600	Felülvizsgálat dátuma	20.11.2020
Verzió	4.0	Nyomtatás Dátuma	21.11.2020
Anyag azonosító szám	1181638	Oldal	Page 13 of 17

Komponensek:

cobalt zinc silicate blue phenacite:

Biológiai lebonthatóság : Megjegyzések: Nincs adat

12.3 Bioakkumulációs képesség

Termék:

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Nincs adat

Komponensek:

cobalt zinc silicate blue phenacite:

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Nincs adat

12.4 A talajban való mobilitás

Termék:

Eloszlás a környezet részei között : Megjegyzések: Nincs adat

Komponensek:

cobalt zinc silicate blue phenacite:

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

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

72 64198-D		DSDC 72 64198 PURPLE (BLUE) 5KG	
Termék specifikáció	RS_FP_304600	Felülvizsgálat dátuma	20.11.2020
Verzió	4.0	Nyomtatás Dátuma	21.11.2020
Anyag azonosító szám	1181638	Oldal	Page 14 of 17

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.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1 UN-szám

Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.4 Csomagolási csoport

Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.5 Környezetre veszélyes

Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

- Megjegyzések : A szállítási szabályozás szempontjából nem minősül veszélyesnek.

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

- Nemzetközi kémiai fegyverek konvenció (CWC) a : Nem tiltott és/vagy korlátozott

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

72 64198-D		DSDC 72 64198 PURPLE (BLUE) 5KG	
Termék specifikáció	RS_FP_304600	Felülvizsgálat dátuma	20.11.2020
Verzió	4.0	Nyomtatás Dátuma	21.11.2020
Anyag azonosító szám	1181638	Oldal	Page 15 of 17

mérgező vegyi anyagokról és prekursorokról

- 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
- 2019/1021 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.
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
- A veszélyes anyagoktól való védelemre szolgáló foglalkoztatási korlátozásokra ügyelni kell, az anyavédelmi rendelkezések és az ifjúsági munkavédelmi törvények szerint.

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.

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

72 64198-D		DSDC 72 64198 PURPLE (BLUE) 5KG	
Termék specifikáció	RS_FP_304600	Felülvizsgálat dátuma	20.11.2020
Verzió	4.0	Nyomtatás Dátuma	21.11.2020
Anyag azonosító szám	1181638	Oldal	Page 16 of 17

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

NZioC (New Zealand) : Nem felel meg a listának

ENCS (Japan) : Rajta van a listán vagy megfelel annak

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

- H302 : Lenyelve ártalmas.
- H317 : Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H332 : Belélegezve ártalmas.
- H351 : Feltehetően rákot okoz.
- H360Df : Károsíthatja a születendő gyermeket. Feltehetően károsítja a termékenységet.
- H362 : A szoptatott gyermeket károsíthatja.
- H372 : Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
- H400 : Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- H411 : Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Egyéb rövidítések teljes szövege

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

72 64198-D		DSDC 72 64198 PURPLE (BLUE) 5KG	
Termék specifikáció	RS_FP_304600	Felülvizsgálat dátuma	20.11.2020
Verzió	4.0	Nyomtatás Dátuma	21.11.2020
Anyag azonosító szám	1181638	Oldal	Page 17 of 17

Acute Tox.	: Akut toxicitás
Aquatic Acute	: Akut vízi toxicitás
Aquatic Chronic	: Krónikus vízi toxicitás
Carc.	: Rákkeltő hatás
Lact.	: Hatások a tejelválasztásra vagy azon keresztül
Repr.	: Reprodukciós toxicitás
Skin Sens.	: Bőrszenzibilizáció
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.