

DSDC 16 33310

Barna festék

Verziószám: 1.0 Feltülvizsgálat: 2016.01.03. Korábbi verzió: - Termék specifikáció RS_FP_300794 1/28

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

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi megnevezés : DSDC 16 33310
Azonosító : Barna festék
1405585

Anyagnév : frittek, ömlesztett anyagok
EK-szám : 266-047-6
CAS-szám : 65997-18-4

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

Az anyag/keverék felhasználása : Beégethető kerámia bevonat és dekor preparátumok gyártása
üvegre és kerámiára.
Ellenjavallt felhasználás : Nem ismert

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

CÉG NÉV	FORGALMAZÓ	GYÁRTÓ
TELEPÜLÉS	INTERKERÁM KFT.	FERRO GMBH
UTCA	6000 KECSKEMÉT	60327 FRANKFURT AM MAIN
TELEFON	PARASZTFŐISKOLA 12.	GUTLEUTSTRASSE 215
A BIZTONSÁGI ADATLAPÉRT	+36 76 481 440	+4969271160
FELELŐS ILLETÉKES	INFO@INTERKERAM.HU	SDB@FERRO.COM
SZEMÉLY EMAIL CÍME:		

1.4. SÜRGŐSSÉGI TELEFONSZÁM

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) az Országos Kémiai Biztonsági Intézet (OKBI) osztálya:
1096 Budapest, Nagyváradi 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 (ingyenes)

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

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

Acute Tox. 4 - Oral

H302

DSDC 16 33310

Barna festék

Verziószám: 1.0 Feltülvizsgálat: 2016.01.03. Korábbi verzió: - Termék specifikáció: RS_FP_300794 2/28

Acute Tox. 4 - Inhalation	H332
Carc. 2	H351
Rep. Tox. 1A	H360Df
STOT RE 1	H372
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

2.1.2. További információ

A figyelmeztető mondatok teljes szövegét lásd: 16. SZAKASZ.

2.2. Címkézési elemek

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

Veszélyt jelző piktogramok:



GHS07

Figyelmeztetés:



GHS08



GHS09

Veszély

Figyelmeztető mondatok

:

H302
H332
H351
H360Df

H372

H410

Lenyelve ártalmatlan.
Belélegezve ártalmatlan.
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

Elhárító

P304 + 340

Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.
A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és

DSDC 16 33310

Barna festék

Verziószám: 1.0 Feltülvizsgálat: 2016.01.03. Korábbi verzió: - Termék specifikáció RS_FP_300794 3/28

P308 + 313

P312

olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni. Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén : Frittek, ömlesztett anyagok

2.3. Egyéb veszélyek

Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagot, amely perzisztens, bioakkumulálódó vagy mérgező (PBT).
Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagot, amely nagyon perzisztens, vagy nagyon hajlamos a bioakkumulációra. (vPvB).

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.2. Keverékek

KÉMIAI NÉV	CAS SZÁM / EU-SZÁM / REGISZTRÁCIÓS SZÁM	OSZTÁLYOZÁS (1272/2008/EK RENDELETE)	% [TÖMEG]
frittek, ömlesztett anyagok	65997-18-4 266-047-6	Acute Tox. 4 - Oral H302 Acute Tox. 4 - Inhalation H332 Carc. 2 H351 Rep. Tox. 1A H360Df STOT RE 1 H372 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410	>= 50 - <=100

DSDC 16 33310

Barna festék

Verziószám: 1.0 Feltülvizsgálat: 2016.01.03. Korábbi verzió: - Termék specifikáció: RS_FP_300794 4/28

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

4.1.1.

- Belégzést követően : Jelentős expozíció után orvoshoz kell fordulni.
Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvost kell hívni.
- Bőrrel való érintkezést követően : 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 kerülést követően : 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.
- Lenyelést követően : A száját vízzel ki kell tisztítani és azután sok vizet kell inni.
Azonnal hánytatni kell és orvost kell hívni.
A légutakat tisztán kell tartani.
Nem szabad tejet vagy alkoholtartalmú italt adni.
Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át.
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
Az áldozatot azonnal kórházba kell szállítani.

4.1.2.

- a) Orvoshoz kell fordulni.
A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
- b) A veszélyes területet el kell hagyni.
A sérültet nem szabad őrizet nélkül hagyni.
- c) Bőrrel való érintkezés esetén: A szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell venni.
- d) Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg
Polivinil-alkohol vagy nitril-kaucsuk kesztyű
Port át nem engedő védőruha
A munkahelyen a testvédelmet a veszélyes anyag mennyiségének és koncentrációjának alapján kell megválasztani.
Por vagy aeroszol képződés esetén légzőkészüléket kell használni jóváhagyott szűrőbetéttel.
Ahol a teljes porkoncentráció nagyobb mint 10 mg/m³, porbiztos álarc használata javasolt.
Megfelelő védőfelszerelést kell viselni.

DSDC 16 33310

Barna festék

Verziószám: 1.0 Feltülvizsgálat: 2016.01.03. Korábbi verzió: - Termék specifikáció RS_FP_300794 5/28

4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Tünetek : Senki által nem ismert.

Hatások : Lenyelve vagy belélegezve ártalmas
Feltehetően rákot okoz.
Károsíthatja a születendő gyermeket.
Feltehetően károsítja a termékenységet.
Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés : Az elsősegély nyújtó eljárást az ipari egészségügyért felelős orvossal konzultálva kell bevezetni.

5. SZAKASZ: TŰZOLTÁSI 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 anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Veszélyes égéstermékek : Nem ismert.

További információk : A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.

További információk : A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni.
Tilos a csatornába engedni.
A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

DSDC 16 33310
Barna festék

Verziószám: 1.0 Feltülvizsgálat: 2016.01.03. Korábbi verzió: - Termék specifikáció RS_FP_300794 6/28

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetén

- a) Védőeszköz : Személyi védőfelszerelést kell használni.
- b) Általános : Megfelelő szellőzést kell biztosítani.
A porképződést el kell kerülni.
A por belégzését el kell kerülni.
- c) Vészhelyzeti eljárás : A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

- Általános : Nincs különleges javaslat.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

- 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

6.3.1. Elhatárolási javaslat

- a) Hulladékeltávolítás céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.
- b) Hulladékeltávolítás céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.

6.3.2. Szennyezésmentesítés módszerei

- a) Semlegesítési eljárások : Nem ismert
- b) Mentésési eljárások : Porképzés nélkül kell felszedni és eltávolítani.
- c) Adsorbens anyagok : Nem ismert

DSDC 16 33310
Barna festék

Verziószám: 1.0 Feltülvizsgálat: 2016.01.03. Korábbi verzió: - Termék specifikáció RS_FP_300794 7/28

- d) Tisztítási eljárások : Mechanikai úton szedje fel.
Porképzés nélkül kell felszedni és eltávolítani.
- e) Vákuumos eljárások : Nem ismert
- f) Berendezések : Általános takarító eszközök

6.3.3. Szennyeződésekhez és a környezetbe jutáshoz kapcsolódó minden egyéb információ

Egyéb információk : Nem ismert

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Hivatkozások : A személyi védelemről lásd a 8. SZAKASZT.
Az ártalmatlanítási szempontokat lásd a 13. SZAKASZBAN.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

7.1.1.

- a) Tűz és robbanásvédelmi információk : A porképződést el kell kerülni.
Azokon a helyeken, ahol por képződik, megfelelő elszívást kell biztosítani.
- b) Nem összeférhető anyagok/keverékek kezelése : Nincs adat
- c) Újabb kockázatok elkerülése : Figyelembe kell venni a biztonsági adatlap 6. SZAKASZÁT.
Figyelembe kell venni a biztonsági adatlap 8. SZAKASZÁT.
Belélegezhető részecskék képződését el kell kerülni.
A gózt/port nem szabad belélegezni.
Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.
A személyi védelemről lásd a 8. részt.
Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen.
- d) Környezetbe jutás csökkentése : Kerülni kell az expozíciót, - használata előtt szerezze be a külön használati utasítást.
A munkahelyen elegendő légszűrőről és/vagy elszívásról gondoskodni kell.
Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

7.1.2.

- a) A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás

DSDC 16 33310
Barna festék

Verziószám: 1.0 Feltülvizsgálat: 2016.01.03. Korábbi verzió: - Termék specifikáció RS_FP_300794 8/28

területén.
Használat közben enni, inni nem szabad.
Használat közben tilos a dohányzás.

- b) Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.
Az öblítővíz elhelyezését a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően kell megoldani.
Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen.
Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezet kell mosni.
- c) Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

- A tároló helyiségekre és a tartályokra vonatkozó követelmények : Illetéktelen személyek nem léphetnek be.
A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani.
A nyitott göngyölegeket óvatosan vissza kell zárni, és állítva kell tárolni, hogy a kifolyást megakadályozzuk.
Az elektromos berendezéseknek/munkaanyagoknak meg kell felelniük a technológiai biztonsági normáknak.
Száraz helyen kell tartani.
Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.
- Együttes tárolással kapcsolatos információk : Senki által nem ismert.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

- Különleges felhasználás(ok) : Ennek az anyagnak/keveréknek a használatáról lásd a műszaki útmutatókat

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

8.1.1. Foglalkozási expozíciós határértékek

Foglalkozási expozíciós határértékek

KOMPONENSEK	CAS SZÁM	ÉRTÉK TÍPUS (AZ EXPOZÍCIÓS ÚT)	ELLENŐRZÉSI PARAMÉTEREK	BÁZIS	TOVÁBBI INFORMÁCIÓK
frittek, ömlesztett anyagok (Pb)	65997-18-4	AK	0,15 mg/m ³ (ólom)	HU OEL	98/24/EK irányelvben közölt

DSDC 16 33310

Barna festék

Verziószám: 1.0 Feltülvizsgálat: 2016.01.03. Korábbi verzió: - Termék specifikáció RS_FP_300794 9/28

tartalom)					érték, Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)
frittek, ömlesztett anyagok (Pb tartalom)	65997-18-4	CK	0,6 mg/m ³ (ólom)	HU OEL	98/24/EK irányelvben közölt érték, Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)
frittek, ömlesztett anyagok (Pb tartalom)	65997-18-4	TWA	0,15 mg/m ³ (ólom)	98/24/EC I	Kötelező

Biológiai munkahelyi expozíciós határok

KOMPONENSEK	CAS SZÁM	ELLENŐRZÉSI PARAMÉTEREK	TOVÁBBI INFORMÁCIÓK
frittek, ömlesztett anyagok (Pb tartalom)	65997-18-4	0,7 mg/l (ólom) (vér)	98/24/EC II

8.1.2. Ajánlott monitoring eljárások

Lásd a 8.1.1. SZAKASZT.

8.1.3. Légszennyező anyag foglalkozási expozíciós határértéke/ biológiai határértéke

AZ ANYAG MEGNEVEZÉSE	CAS SZÁM	ELLENŐRZÉSI PARAMÉTEREK	MINTAVÉTEL IDŐPONTJA	BÁZIS
frittek, ömlesztett anyagok (Pb tartalom)	65997-18-4	Rendeltetésszerű használat során nem keletkezik légszennyező anyag	–	–

8.1.4. A releváns DNEL/PNEC és egyéb küszöbértékek

8.1.4.1. emberi egészségre vonatkozó határértékek

AZ ANYAG MEGNEVEZÉSE	CAS SZÁM	FELHASZNÁLÁS	EXPOZÍCIÓS ÚTVONAL	LEHETSÉGES EGÉSZSÉGÜGYI HATÁSOK	ÉRTÉK	VÉGPONT
frittek, ömlesztett anyagok (Pb)	65997-18-4	Munkavállaló (felnőtt)	Szisztémás általános	Idegrendszeri hatások	40 µg/dL értéke az ólom-oxidra,	DNEL

DSDC 16 33310

Barna festék

Verziószám: 1.0 Feltülvizsgálat: 2016.01.03. Korábbi verzió: - Termék specifikáció RS_FP_300794 10/28

tartalom)					nem a frit maga	
frittek, ömlesztett anyagok (Pb tartalom)	65997-18-4	Munkások - fogamzóképes nők	Szisztémás általános	Idegrendszeri hatások (magzati hatások) a terhesség alatt	10 µg/dL értéke az ólom-oxidra, nem a frit maga	DNEL
frittek, ömlesztett anyagok (Pb tartalom)	65997-18-4	Általános populáció felnőtt	Szisztémás általános	Idegrendszeri hatások	20 µg/dL értéke az ólom-oxidra, nem a frit maga	DNEL
frittek, ömlesztett anyagok (Pb tartalom)	65997-18-4	Általános populáció egyéni gyermek	Szisztémás általános	Idegrendszeri hatások	10 µg/dL értéke az ólom-oxidra, nem a frit maga	DNEL
frittek, ömlesztett anyagok (Pb tartalom)	65997-18-4	Népesség alapú gyermek korlátozás	Szisztémás általános	Idegrendszeri hatások	5 µg/dL értéke az ólom-oxidra, nem a frit maga	DNEL
frittek, ömlesztett anyagok (Pb tartalom)	65997-18-4	Általos lakosság, fogamzóképes nők	Szisztémás általános	Idegrendszeri hatások (magzati hatások) a terhesség alatt	10 µg/dL értéke az ólom-oxidra, nem a frit maga	DNEL

8.1.4.2. környezetre vonatkozó határértékek

AZ ANYAG MEGNEVEZÉSE	CAS SZÁM	KÖRNYEZETI MÉDIUM	ÉRTÉK	VÉGPONT
frittek, ömlesztett anyagok (Pb tartalom)	65997-18-4	Édesvíz	6,5 µg/l értéke az ólom-oxidra, nem a frit maga	PNEC
frittek, ömlesztett anyagok (Pb tartalom)	65997-18-4	Tengervíz	3,4 µg/l értéke az ólom-oxidra, nem a frit maga	PNEC
frittek, ömlesztett anyagok (Pb tartalom)	65997-18-4	Szennyvízkezelő üzem	100 µg/l értéke az ólom-oxidra, nem a frit maga	PNEC
frittek, ömlesztett anyagok (Pb tartalom)	65997-18-4	Édesvízi üledék	174 mg/kg száraz tömeg értéke az ólom-oxidra, nem a frit maga	PNEC
frittek, ömlesztett anyagok (Pb tartalom)	65997-18-4	Tengeri üledék	164 mg/kg száraz tömeg értéke az ólom-oxidra, nem a frit maga	PNEC
frittek, ömlesztett anyagok (Pb tartalom)	65997-18-4	Talaj	147 mg/kg száraz tömeg értéke az ólom-oxidra, nem a frit maga	PNEC
frittek, ömlesztett	65997-18-4	Orális	10,9 mg/kg élelem	PNEC

DSDC 16 33310
Barna festék

Verziószám: 1.0 Feltülvizsgálat: 2016.01.03. Korábbi verzió: - Termék specifikáció RS_FP_300794 11/28

anyagok (Pb tartalom)			értéke az ólom-oxidra, nem a frit maga	
-----------------------	--	--	---	--

8.1.5. Kockázatkezelési intézkedésekről való döntéshez ellenőrző sávok megközelítés használatának részletes információi

Nincs ellenőrzősávok megközelítés használva.

8.2. Az expozíció elleni védekezés

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Nincs adat (Nem meghatározott)
Figyelembe kell venni a biztonsági adatlap 7. SZAKASZÁT.

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

8.2.2.1.

Egyéni tűzvédelmi eszközökkel kapcsolatos javaslatért vegye figyelembe az 5. SZAKASZT.

8.2.2.2. Különböző területekre alkalmas védőeszközök

- a) szem-/ arcvédelem : Szemmosó palack tiszta vízzel
Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg
- b) bőrvédelem : Port át nem engedő védőruha
A munkahelyen a testvédelmet a veszélyes anyag mennyiségének és koncentrációjának alapján kell megválasztani.
A bőrrel való érintkezést el kell kerülni.
- i) kézvédő : 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.
- ii) egyéb : Egy adott munkahely esetén a megfelelőséget meg kell beszélni a védőkesztyű gyártójával.
- c) a légutak védelme : Por vagy aeroszol képződés esetén légzőkészüléket kell használni jóváhagyott szűrőbetéttel.
Ahol a teljes por koncentráció nagyobb mint 10 mg/m³, porbiztos álarc használata javasolt.
- d) hőveszély : Rendeltetésszerű használat esetén nem lép fel hőveszély.

DSDC 16 33310

Barna festék

Verziószám: 1.0 Feltülvizsgálat: 2016.01.03. Korábbi verzió: - Termék specifikáció RS_FP_300794 12/28

e) általános óvintézkedések/
higiéniai intézkedések : Megfelelő védőfelszerelést kell viselni.
A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

8.2.3. A környezeti expozíció elleni védekezés

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

- a) külső jellemzők : por
piros
- b) szag : szagtalan
- c) szagküszöbérték : Nincs adat (Nem meghatározott)
- d) pH-érték (vízben) : 6-8
- e) olvadáspont/fagyáspont : > 500 °C
- f) kezdő forráspont és
forrásponttartomány : > 1.000 °C
- g) lobbanáspont : Nincs adat (Nem meghatározott)
- h) párolgási sebesség : Nincs adat (Nem meghatározott)
- i) gyúlékonyság (szilárd,
gázhalmazállapot) : A termék nem éghető.
- j) felső/ alsó gyulladási határ vagy
robbanási tartományok : Nincs adat (Nem meghatározott)
- k) gőznyomás : Nincs adat (Nem meghatározott)
- l) gőzsűrűség : Nincs adat (Nem meghatározott)
- m) relatív sűrűség : Nincs adat (Nem meghatározott)
- n) oldékonyság (oldékonyságok) :
Vízben való oldhatóság : Nincs adat (Nem meghatározott)
- Apoláris oldószerben való
oldhatóság : oldhatatlan
- o) megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : Nincs adat (Nem meghatározott)
- p) öngyulladási hőmérséklet : Nincs adat (Nem meghatározott)
- q) bomlási hőmérséklet : Nincs adat (Nem meghatározott)

DSDC 16 33310

Barna festék

Verziószám: 1.0 Feltülvizsgálat: 2016.01.03. Korábbi verzió: - Termék specifikáció RS_FP_300794 13/28

r) viszkozitás :
Dinamikus viszkozitás : Nincs adat (Nem meghatározott)
Kinematikai viszkozitás : Nincs adat (Nem meghatározott)
s) robbanásveszélyesség : Nincs adat (Nem meghatározott)
t) oxidáló tulajdonságok : Nincs adat (Nem meghatározott)

9.2. Egyéb információk

Térfogatsúly : 1.500 - 3.000 kg/m³

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. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Nincs adat

10.6. Veszélyes bomlástermékek

DSDC 16 33310
Barna festék

Verziószám: 1.0 Feltülvizsgálat: 2016.01.03. Korábbi verzió: - Termék specifikáció: RS_FP_300794 14/28

Veszélyes bomlástermékek : Normál körülmények között stabil.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

a) Akut toxicitás, szájon át:

Termék	:	Lenyelve vagy belélegezve ártalmas
Akut toxicitás érték	:	530,05 mg/kg
Módszer	:	Számítási módszer
Megjegyzés	:	Nincs adat

frittek, ömlesztett anyagok (Pb tartalom) (65997-18-4)

Faj	:	Patkány
LD50	:	> 2000 mg/kg bw/nap
Becslés	:	Az összetevő/keverék közepesen mérgező már egyszeri lenyelést követően is.
Megjegyzés	:	A toxicitás érték az ólom-oxid komponensre vonatkozik és nem a frittre magára

Akut toxicitás, belélegzés:

Termék	:	Belélegezve ártalmas
Akut toxicitás érték	:	1,59 mg/l
Expozíciós idő	:	4 h
Vizsgálati légkör	:	por/köd
Módszer	:	Számítási módszer
Megjegyzés	:	Nincs adat

frittek, ömlesztett anyagok (Pb tartalom) (65997-18-4)

LC50	:	> 5 mg/l
Módszer	:	OECD vizsgálati iránymutatásai 403
Megjegyzés	:	A toxicitás érték az ólom-oxid komponensre vonatkozik és nem a frittre magára
Becslés	:	Az összetevő/keverék közepesen mérgező már rövid távú belélegzést követően is.

Akut toxicitás, bőrön át:

Termék	:	Nincs adat (Nem meghatározott)
--------	---	--------------------------------

frittek, ömlesztett anyagok (Pb tartalom) (65997-18-4)

LD50	:	> 2000 mg/kg bw/nap
Megjegyzés	:	A toxicitás érték az ólom-oxid

DSDC 16 33310

Barna festék

Verziószám: 1.0 Feltülvizsgálat: 2016.01.03. Korábbi verzió: - Termék specifikáció RS_FP_300794 15/28

komponensre vonatkozik és nem a frittre magára

b) Bőrkorrózió/ bőrirritáció: Termék : A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

frittek, ömlesztett anyagok (Pb tartalom) (65997-18-4)

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

c) Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció: Termék : A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

frittek, ömlesztett anyagok (Pb tartalom) (65997-18-4)

Módszer : Nincs szemirritáció
Megjegyzés : A rendelkezésre álló humán és állati adatok értékelése

d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: Termék : Bőrszenzibilizáció: A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

frittek, ömlesztett anyagok (Pb tartalom) (65997-18-4)

Eredmény : Nem okoz bőr túlérzékenységet.
Megjegyzés : A rendelkezésre álló humán és állati és alternatív adatok értékelése

e) Csírasejt-mutagenitás: Termék : A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

In vitro genotoxicitás
In vivo genotoxicitás

f) Rákkeltő hatás: Termék : Feltehetően rákot okoz.

frittek, ömlesztett anyagok (Pb tartalom) (65997-18-4)

Felhasználási út : Orális
Beclés : Gyanított humán rákkeltő
NOAEL : 2,7 mg/kg bw/nap
Célszervek : vese
Megjegyzés : A toxicitás érték az ólom-oxid komponensre vonatkozik és nem a frittre magára

DSDC 16 33310
Barna festék

Verziószám: 1.0 Feltülvizsgálat: 2016.01.03. Korábbi verzió: - Termék specifikáció: RS_FP_300794 16/28

g) Reprodukciós toxicitás: Termék : Károsíthatja a születendő gyermeket.
A fogamzóképeségre gyakorolt hatások
Hatások a magzat fejlődésére

frittek, ömlesztett anyagok (Pb tartalom) (65997-18-4)

Eredmény : Az adagok hatása a női termékenységre bizonytalan, de úgy tűnik, hogy az általános toxicitás okozta a ólom szintje a vérben meghaladja a 70 µ/dl értéket.

Becslés : A szexuális funkciókra és a fogamzóképeségre való káros hatásra van valamennyi bizonyíték, állatkísérletek alapján., Pozitív bizonyíték a fejlődésre való káros hatásra humán epidemiológiai tanulmányok alapján.

Megjegyzés : A toxicitás érték az ólom-oxid komponensre vonatkozik és nem a frittre magára

h) Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): Termék : A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

frittek, ömlesztett anyagok (Pb tartalom) (65997-18-4)

i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): Termék : Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.

frittek, ömlesztett anyagok (Pb tartalom) (65997-18-4)

Felhasználási út	: Orális	Belégzés	Bőrön át
Megjegyzés	: 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. A toxicitás érték az ólom-oxid komponensre vonatkozik és nem a a frittre magára	: 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. A toxicitás érték az ólom-oxid komponensre vonatkozik és nem a a frittre magára	: Az ólom-acetátról megállapították, hogy behatol ép bőrön és testszövetben azonosították.

DSDC 16 33310
Barna festék

Verziószám: 1.0 Feltülvizsgálat: 2016.01.03. Korábbi verzió: - Termék specifikáció RS_FP_300794 17/28

- j) Aspirációs veszély:**
- | | | |
|--------------|---|--|
| Termék | : | A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra. |
| Megjegyzések | : | Az oldószerek a bőrt zsírtalaníthatják. |

11.1.1. Veszélyességi osztályra vonatkozó kiegészítő információk

Nincs a veszélyességi osztályozásra vonatkozó kiegészítő információ.

11.1.2. Toxikológiai információk ismertetésének kiegészítő információi

Nincs kiegészítő információ. Figyelembe kell venni a biztonsági adatlap 11.1. SZAKASZÁT.

11.1.3. Jelentős mennyiségű vizsgálati adat esetén összefoglaló

Nem áll rendelkezésre kiemelkedő mennyiségű toxikológiai adat, mely indokoltá tenné a vizsgálati adatok összefoglalását.

11.1.4. Besorolási kritériumok nem teljesülése esetén az alátámasztó információk

Nem releváns.

11.1.5. A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információk

Figyelembe kell venni a biztonsági adatlap 11.1. SZAKASZÁT.

11.1.6. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

Az expozíciót követően jelentkező, a keverék fizikai, kémiai és toxikológiai jellemzőihez kapcsolódó tünetek nem lettek meghatározva. Figyelembe kell venni a biztonsági adatlap 11.1. SZAKASZÁT.

11.1.7. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások

Figyelembe kell venni a biztonsági adatlap 11.1. SZAKASZÁT, mely tartalmazza azon hatások adatait, melyek meghatározásra kerültek.

11.1.8. A kölcsönhatásokból eredő hatások

Nincs adat (Nem meghatározott).

11.1.9. Az egyedi adatok hiánya

Adatok hiánya esetén, hasonló anyagok adatai nem kerültek felhasználásra.

DSDC 16 33310
Barna festék

Verziószám: 1.0 Feltülvizsgálat: 2016.01.03. Korábbi verzió: - Termék specifikáció RS_FP_300794 18/28

11.1.10. Keverékek

Mivel a keverék egészére egészségi hatás nem került meghatározásra, a 3. SZAKASZBAN feltüntetett releváns anyagokra vonatkozóan megadott lényeges tájékoztatást a 11.1 SZAKASZ tartalmazza.

11.1.11. A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ

11.1.11.1. Releváns anyagok kölcsönhatására, szervezetben kialakuló metabolitjaira vonatkozó információk

Nem meghatározott a releváns anyagok kölcsönhatása, metabolitjai se in vitro, se in vivo, se in silico módon.

11.1.11.2. A keverék egészségi hatásainak összességéhez hozzájáruló komponensek koncentrációjára vonatkozó információk

A keverékben lévő anyagok közötti kölcsönhatásra nem áll rendelkezésre információ, ezért az egyes anyagok egészségi hatásait külön-külön a 11.1 SZAKASZ tartalmazza.

11.1.12. Egyéb információk

Nem áll rendelkezésre egyéb információ.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK

12.1. Toxicitás

Ökotoxicológiai értékelés: : Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
Krónikus vízi toxicitás

frittek, ömlesztett anyagok (Pb tartalom) (65997-18-4)
Toxicitás halakra

Faj : Hal
LC50 : 40,8 µg/l
Expozíciós idő : 96 h

frittek, ömlesztett anyagok (Pb tartalom) (65997-18-4)
Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás)

Faj : Hal
NOEC : 18,9 µg/l
Expozíciós idő : 570 nap

DSDC 16 33310
Barna festék

Verziószám: 1.0 Feltülvizsgálat: 2016.01.03. Korábbi verzió: - Termék specifikáció RS_FP_300794 19/28

frittek, ömlesztett anyagok (Pb tartalom) (65997-18-4)
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre

Faj : Daphnia magna (óriás vízibolha)
EC50 : 26,4 µg/l
Expozíciós idő : 48 h

frittek, ömlesztett anyagok (Pb tartalom) (65997-18-4)
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetek- re (Krónikus toxicitás)

EC10 : 1,7 µg/l
Expozíciós idő : 30 nap
M-tényező : 1

frittek, ömlesztett anyagok (Pb tartalom) (65997-18-4)
Toxicitás algákra

Faj	: Algák	Algák	Növények
EC50	: 21,7 µg/l		
ErC10	:	34,1 µg/l	
EC10	:		29,5 µg/l
Expozíciós idő	: 48 h	96 h	7 nap
Megjegyzések:	:	Krónikus toxicitás a vízinnövényekre (végpont)	Krónikus toxicitás a vízinnövényekre (végpont)
M-tényező (Akut vízi toxicitás)	: 10		

frittek, ömlesztett anyagok (Pb tartalom) (65997-18-4)
Toxicitás a mikroorganizmusokra

Faj : Üledékben lévő élőlények):
NOEC : 573 µg/kg
Megjegyzések : Krónikus vízi toxicitás (végpont)

frittek, ömlesztett anyagok (Pb tartalom) (65997-18-4)
Toxicitás talajlakó szervezetekre

Faj	: Talaj mikroorganizmusok	Talajban élő gerinctelenek
NOEC	: 96 mg/kg	130 ng/kg
Megjegyzések:	: Idült földfelszíni toxicitás (végpont)	Idült földfelszíni toxicitás (végpont)

frittek, ömlesztett anyagok (Pb tartalom) (65997-18-4)
Toxicitás növényekre

Faj : Növények
NOEC : 57 mg/kg

DSDC 16 33310

Barna festék

Verziószám: 1.0 Feltülvizsgálat: 2016.01.03. Korábbi verzió: - Termék specifikáció RS_FP_300794 20/28

Megjegyzések: : Idült földfelszíni toxicitás (végpont)

frittek, ömlesztett anyagok (Pb tartalom) (65997-18-4)
Üledék toxicitás

Üledék típusa : aktív iszap
NOEC : 1 mg/l
Módszer : Légzés gátlás

frittek, ömlesztett anyagok (Pb tartalom) (65997-18-4)
Toxicitás szárazföldi szervezetekre

Faj : Madarak
NOEC : 100 mg/kg
Megjegyzések: : Idült földfelszíni toxicitás (végpont)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nincs adat (Nem meghatározott)

frittek, ömlesztett anyagok (Pb tartalom) (65997-18-4)
Biológiai lebonthatóság

Eredmény	: Biológiailag könnyen lebontható.	pH-függő hidrolízis	Fotolízis	Légköri oxidáció
Módszer	: biotikus lebomlás	Abiotikus lebomlás	Abiotikus lebomlás	Abiotikus lebomlás

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nincs adat (Nem meghatározott)

frittek, ömlesztett anyagok (Pb tartalom) (65997-18-4)
Bioakkumuláció

Biokoncentrációs tényező (BCF) : 1.553
Koncentráció : 0,39 kg/kg szárazsúly
Megjegyzések : BSAF- Biota Sediment Accumulation Factor

12.4. A talajban való mobilitás

Nincs adat (Nem meghatározott)

DSDC 16 33310
Barna festék

Verziószám: 1.0 Feltülvizsgálat: 2016.01.03. Korábbi verzió: - Termék specifikáció RS_FP_300794 21/28

frittek, ömlesztett anyagok (Pb tartalom) (65997-18-4)
A talajban való mobilitás

Eloszlás a környezet részei között : Adszorpció / deszorpció
Közeg : Talaj
logKoc : 3,8
Megjegyzés : A toxicitás érték az ólom-oxid komponensre vonatkozik és nem a frittre magára

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

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

A környezeti hatást nem lehet kizárni szakmailag helytelen kezelés vagy hulladékelhelyezés esetén. Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

a)

Termék : A felesleget és a nem újra hasznosítható oldatokat fel kell ajánlani egy megbízható hulladékkezelő társaságnak.
Csomagolás : A megmaradt tartalmat ki kell üríteni.
Felhasználatlan termékként kell kezelni.
Az üres tárolóedényeket nem szabad újra használni.

b)

Termék : Figyelembe kell venni a biztonsági adatlap 11.1. SZAKASZÁT

c)

Termék : A termék nem kerülhet a csatornába, folyóvízbe vagy a talajba.

DSDC 16 33310

Barna festék

Verziószám: 1.0 Feltülvizsgálat: 2016.01.03. Korábbi verzió: - Termék specifikáció RS_FP_300794 22/28

Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizeket 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.

d)

Termék : Nem ismert különleges hulladékkezelési óvintézkedés.

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.
(frittek, ömlesztett anyagok (Pb tartalom))
ADR : KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M.N.N.
(frittek, ömlesztett anyagok (Pb tartalom))
RID : KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M.N.N.
(frittek, ömlesztett anyagok (Pb tartalom))
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

DSDC 16 33310
Barna festék

Verziószám: 1.0 Feltülvizsgálat: 2016.01.03. Korábbi verzió: - Termék specifikáció RS_FP_300794 23/28

ADN

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

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

IATA (Utás)

Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép) : 355
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

Veszélyes a környezetre : Igen

IATA

Veszélyes a környezetre : Igen

DSDC 16 33310
Barna festék

Verziószám: 1.0 Feltülvizsgálat: 2016.01.03. Korábbi verzió: - Termék specifikáció RS_FP_300794 24/28

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A személyi védelemről lásd a 8. SZAKASZT.

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

Nem tervezett szállítási mód

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

- AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1907/2006/EK RENDELETE (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről : Hatálya alá tartozik
- A BIZOTTSÁG (EU) 2015/830 RENDELETE (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról : Hatálya alá tartozik
- AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1907/2006/EK RENDELETE (2006. december 18.) XIV. melléklete Az engedélyíköteles anyagok jegyzéke : Ez a termék nem tiltott és/ vagy korlátozott
- AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1907/2006/EK RENDELETE (2006. december 18.) XVII. melléklete Egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások : Ez a termék nem tiltott és/ vagy korlátozott
- AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról : Hatálya alá tartozik
- AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 649/2012/EU RENDELETE (2012. július 4.) a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról : Ez a termék nem tiltott és/ vagy korlátozott
- AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1005/2009/EK RENDELETE (2009. szeptember 16.) az ózonreageget lebontó : Ez a termék nem tiltott és/ vagy korlátozott

DSDC 16 33310
Barna festék

Verziószám: 1.0 Feltülvizsgálat: 2016.01.03. Korábbi verzió: - Termék specifikáció RS_FP_300794 25/28

anyagokról

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 850/2004/EK RENDELETE (2004. április 29.) a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról és a 79/117/EGK irányelv módosításáról : Ez a termék nem tiltott és/ vagy korlátozott

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS (EU) 2016/425 RENDELETE (2016. március 9.) az egyéni védőeszközökről és a 89/686/EGK tanácsi irányelv hatályon kívül helyezéséről : Hatálya alá tartozik

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 2008/68/EK IRÁNYELVE (2008. szeptember 24.) a veszélyes áruk szárazföldi szállításáról : Hatálya alá tartozik

25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról : Hatálya alá tartozik

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről : Hatálya alá tartozik

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról : Hatálya alá tartozik

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 2004/37/EK IRÁNYELVE (2004. április 29.) a munkájuk során rákkeltő anyagokkal és mutagénekkel kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók védelméről (hatodik egyedi irányelv a 89/391/EGK tanácsi irányelv 16. cikkének (1) bekezdése értelmében) (Egységes szerkezetbe foglalt változat) : Ez a termék nem tiltott és/ vagy korlátozott

41/2000. (XII. 20.) EüM-KöM együttes rendelete az egyes veszélyes anyagokkal, illetve veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes tevékenységek korlátozásáról : Ez a termék nem tiltott és/ vagy korlátozott

44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól : Hatálya alá tartozik

A BIZOTTSÁG 2000/39/EK IRÁNYELVE (2000. június 8.) a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 98/24/EK tanácsi irányelv végrehajtásával kapcsolatban a javasolt foglalkozási expozíciós határértékek első listájának létrehozásáról : Ez a termék nem tiltott és/ vagy korlátozott

A BIZOTTSÁG 2006/15/EK IRÁNYELVE (2006. február 7.) a 98/24/EK tanácsi irányelv végrehajtásához a javasolt foglalkozási expozíciós határértékek második listájának létrehozásáról és a 91/322/EGK, valamint a 2000/39/EK irányelv módosításáról : Ez a termék nem tiltott és/ vagy korlátozott

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 2006/12/EK IRÁNYELVE (2006. április 5.) a hulladékokról : Hatálya alá tartozik

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 2008/98/EK IRÁNYELVE (2008. november 19.) a hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről : Hatálya alá tartozik

DSDC 16 33310
Barna festék

Verziószám: 1.0 Feltülvizsgálat: 2016.01.03. Korábbi verzió: - Termék specifikáció RS_FP_300794 26/28

A TANÁCS 94/33/EK IRÁNYELVE (1994. június 22.) a fiatal személyek munkahelyi védelméről : Hatálya alá tartozik

A TANÁCS 92/85/EGK IRÁNYELVE (1992. október 19.) a várandós, a gyermekágyas vagy szoptató munkavállalók munkahelyi biztonságának és egészségvédelmének javítását ösztönző intézkedések bevezetéséről (tizedik egyedi irányelv a 89/391/EGK irányelv 16. cikke (1) bekezdésének értelmében) : Hatálya alá tartozik

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 2012/18/EU IRÁNYELVE (2012. július 4.) a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről, valamint a 96/82/EK tanácsi irányelv módosításáról és későbbi hatályon kívül helyezéséről : Mennyiség 1 Mennyiség 2

Környezetre 100t 200 t
veszélyes

REACH : Rajta van a listán vagy megfelel annak
TSCA : Rajta van a TSCA listán
DSL : A termék minden összetevője rajta van a kanadai DSL listán.
AICS : Rajta van a listán vagy megfelel annak
NZIoC : Rajta van a listán vagy megfelel annak
ENCS : Nem felel meg a listának
ISHL : Nem felel meg a listának
KECI : Rajta van a listán vagy megfelel annak
PICCS : Rajta van a listán vagy megfelel annak
IECSC : Rajta van a listán vagy megfelel annak
SWISS : Nem felel meg a listának
TCSI : Nem felel meg a listának
EHSNR : Nem felel meg a listának
CICR : Nem felel meg a listának

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek erre a termékre Kémiai Biztonsági Értékelést.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

a) Az előző verzióhoz képest a *jelölt SZAKASZOK változtak

DSDC 16 33310

Barna festék

Verziószám: 1.0 Feltülvizsgálat: 2016.01.03. Korábbi verzió: - Termék specifikáció RS_FP_300794 27/28

b) Rövidítések és betűszók:

ADR	: Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló európai megállapodás
ADN	: Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló európai megállapodás
ÁK	: Megengedett átlagos koncentráció
Aquatic Acute	: Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély
Aquatic Chronic	: Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély
Asp. Haz.	: Aspirációs veszély
Carc.	: Rákkeltő hatás
CAS	A vegyi anyagok azonosítására használt Chemical Abstracts Service regisztrációs szám
CHEMTREC	: Vegyi anyagok Szállítmányozási Sürgősségi Központ
CK	: Megengedett csúcskoncentráció
CLP	Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló rendelet
DNEL	: Származtatott hatásmentes szint
EK	: Európai Közösség
EN	: Európai Szabvány
ENSZ	: Egyesült Nemzetek Szervezete
ETTSZ	: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
EU	: Európai Unió
GHS	: Globálisan Harmonizált Rendszer
HU OEL	: Munkahelyi expozíciós határérték (magyar)
IATA	: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IBC	: Ömlesztett Vegyi Anyagok Nemzetközi Egyezménye
IMDG	: Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengeri Szállítása
LD50	: Közepes halálos adag
MARPOL	: Nemzetközi Egyezmény az Óceános Hajók Általi Szennyezésének Elkerülésére
MK	: Maximális koncentráció
Muta.	: Csírasejt-mutagenitás
n.o.s.	: ha másképp nem rendelkezünk
NOAEL	: Nincs megfigyelhető káros hatás szint
OKBI	: Megelőzési, Rovarirtási és Mérgező Anyagok Hivatala
PBT	: Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező
PNEC	: Becsült hatásmentes koncentráció
REACH	Vegyi anyagok Regisztrálásáról, Értékeléséről, Engedélyezéséről és Korlátozásáról szóló rendelet
Rep. Tox.	: Reprodukciós toxicitás
RID	: Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
STEL	: Rövid távú expozíciós határ
STOT RE	: Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció
STOT SE	: Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció
TRGS	: A veszélyes anyagokra vonatkozó technikai szabály
TWA	: Idővel súlyozott átlag
UN-szám	: ENSZ-szám
vPvB	: Nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív

DSDC 16 33310
Barna festék

Verziószám: 1.0 Feltülvizsgálat: 2016.01.03. Korábbi verzió: - Termék specifikáció RS_FP_300794 28/28

c) A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások

Komponensek REACH regisztrációs dossziéi
Jogszabályok: Lásd a 15.1. SZAKASZT.

d) Keverékek esetében az alkalmazott információértékelési módszer(ek)

Keverékben szereplő anyagokra vonatkozóan
Szakértő megítélés (1272/2008/EK I. melléklet 1. rész alapján)
Interpolációs módszer

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

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.

f) Munkavállalók részére javasolt képzések

Általános munkavédelmi oktatás

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.