

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

11 33642-D		DSDC 11 33642 GREEN 5KG	
Termék specifikáció	RS_FP_300392	Felülvizsgálat dátuma	21.09.2021
Verzió	3.0	Nyomtatás Dátuma	23.09.2021
Anyag azonosító szám	1405557	Oldal	Page 1 of 28

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

1.1 Termékazonosító

Anyag azonosító szám : 1405557

Márkanév : 11 33642-D
DSDC 11 33642 GREEN 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)

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

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

11 33642-D		DSDC 11 33642 GREEN 5KG	
Termék specifikáció	RS_FP_300392	Felülvizsgálat dátuma	21.09.2021
Verzió	3.0	Nyomtatás Dátuma	23.09.2021
Anyag azonosító szám	1405557	Oldal	Page 2 of 28

Akut vízi toxicitás, 1. Osztály

H400: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Krónikus vízi toxicitás, 1. Osztály

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

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Veszély

figyelmeztető mondatok :

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

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok :

Megelőzés:	
P201	Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.
P260	A por/ füst/ gáz/ köd/ gőzök/ permet belélegzése tilos.
P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280	Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.
Beavatkozás:	
P304 + P340 + P312	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P308 + P313	Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.

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

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

11 33642-D		DSDC 11 33642 GREEN 5KG	
Termék specifikáció	RS_FP_300392	Felülvizsgálat dátuma	21.09.2021
Verzió	3.0	Nyomtatás Dátuma	23.09.2021
Anyag azonosító szám	1405557	Oldal	Page 4 of 28

- Bőrrel való érintkezés esetén : A szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell venni. Szappannal és bő vízzel le kell mosni. Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
- Szembe kerülés esetén : Elővigyázatból a szemet vízzel ki kell mosni. A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani. A nem sérült szemet védeni kell. Öblítés közben a szemet tágra kell nyitni. Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.
- Lenyelés esetén : A szájat vízzel ki kell tisztítani és azután sok vizet kell inni. Azonnal hánytatni kell és orvost kell hívni. A légutakat tisztán kell tartani. Nem szabad tejet vagy alkoholtartalmú italt adni. Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni száján át. Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni. Az áldozatot azonnal kórházba kell szállítani.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

- Tünetek : Senki által nem ismert.
- Kockázatok : Lenyelve vagy belélegezve ártalmas. Feltehetően rákot okoz. Károsíthatja a születendő gyermeket. Feltehetően károsítja a termékenységet. Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

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

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Oltóanyag

- A megfelelő oltóanyag : A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.
- Az alkalmatlan oltóanyag : Nagy térfogatú vízszugár

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

- Különleges veszélyek a tűzoltás során : A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni.
- Veszélyes égéstermékek : Veszélyes égéstermékek nem ismertek

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

11 33642-D		DSDC 11 33642 GREEN 5KG	
Termék specifikáció	RS_FP_300392	Felülvizsgálat dátuma	21.09.2021
Verzió	3.0	Nyomtatás Dátuma	23.09.2021
Anyag azonosító szám	1405557	Oldal	Page 5 of 28

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.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

- Környezetvédelmi óvintézkedések : A termék nem engedhető a csatornába.
Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.
Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

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

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

- A személyi védelemről lásd a 8. részt.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : Belélegezhető részecskék képződését el kell kerülni.
A gőzt/port nem szabad belélegezni.
Kerülni kell az expozíciót, - használata előtt szerezze be a külön használati utasítást.
Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.
A személyi védelemről lásd a 8. részt.
A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén.
A munkahelyen elegendő légcseréről és/vagy elszívásról gondoskodni kell.

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

11 33642-D		DSDC 11 33642 GREEN 5KG	
Termék specifikáció	RS_FP_300392	Felülvizsgálat dátuma	21.09.2021
Verzió	3.0	Nyomtatás Dátuma	23.09.2021
Anyag azonosító szám	1405557	Oldal	Page 6 of 28

Az öblítővíz elhelyezését a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően kell megoldani. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

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

Egészségügyi intézkedések : Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen. Használat közben enni, inni nem szabad. Használat közben tilos a dohányzás. Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezet kell mosni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

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

Egyéb adatok : Száraz helyen kell tartani. Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

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

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1 Határérték

Foglalkozási expozíciós határértékek

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Határérték	Mértékegység	Bázis
frits, chemicals (contains lead, cadmium)	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,

11 33642-D		DSDC 11 33642 GREEN 5KG	
Termék specifikáció	RS_FP_300392	Felülvizsgálat dátuma	21.09.2021
Verzió	3.0	Nyomtatás Dátuma	23.09.2021
Anyag azonosító szám	1405557	Oldal	Page 7 of 28

További információk	Kötelező				
		MK-érték	0,05 mg/m ³ (kadmium)	kadmium	HU OEL
További információk	Rákkeltő				

Biológiai munkahelyi expozíciós határok

Az anyag megnevezése	CAS szám	Határérték	Mintavétel időpontja	Bázis
frits, chemicals (contains lead, cadmium)	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 lead, cadmium) : Felhasználás: Munkás (felnőtt)
 Expozíciós útvonal: Szisztémás általános
 Lehetséges egészségügyi hatások: Idegrendszeri hatások
 Érték: 40 µg/dL
 értéke az ólom-oxidra, nem a frit maga

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

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

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

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

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

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

11 33642-D		DSDC 11 33642 GREEN 5KG	
Termék specifikáció	RS_FP_300392	Felülvizsgálat dátuma	21.09.2021
Verzió	3.0	Nyomtatás Dátuma	23.09.2021
Anyag azonosító szám	1405557	Oldal	Page 8 of 28

Felhasználás: Munkavállalók
 Expozíciós útvonal: Belégzés
 Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások
 Érték: 4 µg/m³
 Érték a kadmium-oxidra, nem a frit maga

Felhasználás: Általános populáció felnőtt
 Expozíciós útvonal: Orális
 Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások
 Érték: 1 µg/kg/ testsúly/nap
 Érték a kadmium-oxidra, nem a frit maga

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

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

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

Szennyvízkezelő üzem
 Érték: 100 µg/l
 értéke az ólom-oxidra, nem a frit maga

Édesvízi üledék
 Érték: 174 mg/kg száraz tömeg
 értéke az ólom-oxidra, nem a frit maga

Tengeri üledék
 Érték: 164 mg/kg száraz tömeg
 értéke az ólom-oxidra, nem a frit maga

Talaj
 Érték: 147 mg/kg száraz tömeg
 értéke az ólom-oxidra, nem a frit maga

Orális
 Érték: 10,9 mg/kg élelem
 értéke az ólom-oxidra, nem a frit maga

Édesvíz
 Érték: 0,19 µg/l
 Érték a kadmium-oxidra, nem a frit maga

Tengervíz
 Érték: 1,14 µg/l
 Érték a kadmium-oxidra, nem a frit maga

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

11 33642-D		DSDC 11 33642 GREEN 5KG	
Termék specifikáció	RS_FP_300392	Felülvizsgálat dátuma	21.09.2021
Verzió	3.0	Nyomtatás Dátuma	23.09.2021
Anyag azonosító szám	1405557	Oldal	Page 9 of 28

Szennyvízkezelő üzem
 Érték: 20 µg/l
 Érték a kadmium-oxidra, nem a frit maga

Édesvízi üledék
 Érték: 1,8 mg/kg száraz tömeg
 Érték a kadmium-oxidra, nem a frit maga

Tengeri üledék
 Érték: 0,64 mg/kg száraz tömeg
 Érték a kadmium-oxidra, nem a frit maga

Talaj
 Érték: 0,9 mg/kg száraz tömeg
 Érték a kadmium-oxidra, nem a frit maga

Orális
 Érték: 0,16 mg/kg élelem
 Érték a kadmium-oxidra, nem a frit maga

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések

Nincs adat

Személyi védőfelszerelés

- Szemvédelem : Szemmosó palack tiszta vízzel
 Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg
- Kézvédelem : Polivinil-alkohol vagy nitril-kaucsuk kesztyű
 A kiválasztott védőkesztyűnek meg kell felelnie a 2016/425 (EK) Rendelete és az ebből készült EN 374 szabványnak. Lehúzás előtt a kesztyűt szappannal és vízzel meg kell tisztítani.
 Csak CE jelöléssel ellátott, III. kategóriájú vegyszer-védőkesztyűt szabad hordani.
- Bőr- és testvédelem : Port át nem engedő védőruha
 A munkahelyen a testvédelmet a veszélyes anyag mennyiségének és koncentrációjának alapján kell megválasztani.
- Légutak védelme : Por vagy aeroszol képződés esetén légzőkészüléket kell használni jóváhagyott szűrőbetéttel.
 Ahol a teljes porkoncentráció nagyobb mint 10 mg/m³, porbiztos álarc használata javasolt.
- Védelmi intézkedések : Megfelelő védőfelszerelést kell viselni.
 A bőrrel való érintkezést el kell kerülni.

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

11 33642-D		DSDC 11 33642 GREEN 5KG	
Termék specifikáció	RS_FP_300392	Felülvizsgálat dátuma	21.09.2021
Verzió	3.0	Nyomtatás Dátuma	23.09.2021
Anyag azonosító szám	1405557	Oldal	Page 10 of 28

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	: zöld
Szag	: szagtalan
Szagküszöbérték	: Nincs adat
pH-érték	: Nem alkalmazható
Olvadáspont/olvadási tartomány	: Nincs adat
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	: Nem alkalmazható
Lobbanáspont	: Nem alkalmazható
Párolgási sebesség	: Nem alkalmazható
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: Nincs adat
Égési sebesség	: Nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet	: Nincs adat
Felső robbanási határ	: Nincs adat
Alsó robbanási határ	: Nem alkalmazható
Gőznyomás	: Nincs adat
Relatív gőzsűrűség	: Nem alkalmazható
Relatív sűrűség	: Nincs adat
Térfogatsúly	: Nincs adat
Oldékonyság (oldékonyságok)	
Vízben való oldhatóság	: Nincs adat
Oldhatóság egyéb	: Nincs adat

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

11 33642-D		DSDC 11 33642 GREEN 5KG	
Termék specifikáció	RS_FP_300392	Felülvizsgálat dátuma	21.09.2021
Verzió	3.0	Nyomtatás Dátuma	23.09.2021
Anyag azonosító szám	1405557	Oldal	Page 11 of 28

oldószerekben

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
-------------	---	------------------

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.

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

11 33642-D		DSDC 11 33642 GREEN 5KG	
Termék specifikáció	RS_FP_300392	Felülvizsgálat dátuma	21.09.2021
Verzió	3.0	Nyomtatás Dátuma	23.09.2021
Anyag azonosító szám	1405557	Oldal	Page 12 of 28

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

Lenyelve vagy belélegezve ártalmatlan

Termék:

Akut toxicitás, szájon át : Megjegyzések: Nincs adat
 Akut toxicitási érték: 585,48 mg/kg
 Módszer: Számítási módszer

Akut toxicitás, belélegzés : Megjegyzések: Nincs adat
 Akut toxicitási érték: 1,76 mg/l
 Expozíciós idő: 4 h
 Vizsgálati légkör: por/köd
 Módszer: Számítási módszer

Akut toxicitás, bőrön át : Megjegyzések: Nincs adat

Komponensek:

frits, chemicals (contains lead, cadmium):

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

LD50 (Patkány): 890 mg/kg bw/nap
 Megjegyzések: Toxicitás érték a kadmium-oxid komponens nem a Frit magát

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

LC50: 259 mg/m³
 Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403
 Megjegyzések: Toxicitás érték a kadmium-oxid komponens nem a Frit magát

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

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

11 33642-D		DSDC 11 33642 GREEN 5KG	
Termék specifikáció	RS_FP_300392	Felülvizsgálat dátuma	21.09.2021
Verzió	3.0	Nyomtatás Dátuma	23.09.2021
Anyag azonosító szám	1405557	Oldal	Page 13 of 28

Frit magát

Bőrkorrózió/bőrirritáció

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:

frits, chemicals (contains lead, cadmium):

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

Eredmény: Nincs bőrirritáció

Megjegyzések: A rendelkezésre álló humán és állati adatok értékelése

Eredmény: Nincs bőrirritáció

Megjegyzések: In vivo bőrirritáció

Toxicitás érték a kadmium-oxid komponens nem a Frit magát

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:

frits, chemicals (contains lead, cadmium):

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

Eredmény: Nincs szemirritáció

Megjegyzések: A rendelkezésre álló humán és állati adatok értékelése

Eredmény: Nincs szemirritáció

Megjegyzések: In vivo szemirritáció

Toxicitás érték a kadmium-oxid komponens nem a Frit magát

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Bőrszenzibilizáció: A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

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

Termék:

Megjegyzések: Nincs adat

Komponensek:

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

11 33642-D		DSDC 11 33642 GREEN 5KG	
Termék specifikáció	RS_FP_300392	Felülvizsgálat dátuma	21.09.2021
Verzió	3.0	Nyomtatás Dátuma	23.09.2021
Anyag azonosító szám	1405557	Oldal	Page 14 of 28

frits, chemicals (contains lead, cadmium):

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

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 a kadmium-oxid komponens nem a Frit magát

Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:

frits, chemicals (contains lead, cadmium):

In vitro genotoxicitás : Eredmény: Az in vitro és in vivo kísérleti rendszerekben az adatok nem következetesek, de arra utalnak, hogy a kadmium, egyes formái mutagén tulajdonságokkal rendelkeznek.
Megjegyzések: Toxicitás érték a kadmium-oxid komponens nem a Frit magát

In vivo genotoxicitás : Eredmény: Az emberi expozíció adatokat tekintetében is ellentmondóak az adatok, de nem zárható ki az orális vagy belégzéses exponálási útvonalak mutagén potenciálja.
Lehetséges küszöbérték a mutagén hatások tekintetében.
Megjegyzések: Toxicitás érték a kadmium-oxid komponens nem a Frit magát

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

Rákkeltő hatás

Feltehetően rákot okoz.

Komponensek:

frits, chemicals (contains lead, cadmium):

Felhasználási út: Orális

NOAEL: 2,7 mg/kg bw/nap

Célszervek: Vese

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

Felhasználási út: Belégzés

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

11 33642-D		DSDC 11 33642 GREEN 5KG	
Termék specifikáció	RS_FP_300392	Felülvizsgálat dátuma	21.09.2021
Verzió	3.0	Nyomtatás Dátuma	23.09.2021
Anyag azonosító szám	1405557	Oldal	Page 15 of 28

LOAEL: 0,03 mg/m³

Megjegyzések: Toxicitás érték a kadmium-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, cadmium):

A fogamzóképességre 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

Termékenység: Nincs megfigyelhető káros hatás szint: 0,23 mg/m³
 Megjegyzések: Toxicitás érték a kadmium-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

Eredmény: A fejlődésre gyakorolt hatást észleltek orális és inhalációs expozíciónál kadmium-vegyületeknél, patkányon és egéren végzett vizsgálatokban. Idegrendszeri és viselkedésbeli változások jelentettek meg anyai toxicitás hiányában, hanem ezeknek az észrevételeknek a megbízhatósága nem volt elégséges a megfelelő NOAEL levezetéséhez.
 Megjegyzések: Toxicitás érték a kadmium-oxid komponens nem a Frit magát

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

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

11 33642-D		DSDC 11 33642 GREEN 5KG	
Termék specifikáció	RS_FP_300392	Felülvizsgálat dátuma	21.09.2021
Verzió	3.0	Nyomtatás Dátuma	23.09.2021
Anyag azonosító szám	1405557	Oldal	Page 16 of 28

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, cadmium):

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

Ismételt dózis toxicitás

Komponensek:

frits, chemicals (contains lead, cadmium):

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-acetról megállapították, hogy behatol ép bőrön és testszövetben azonosították.

Toxicitás érték ólom-oxid komponens nem a Frit magát

Nincs megfigyelhető káros hatás szint: 0,12 mg/kg/nap

Felhasználási út: Orális

Célszervek: Vese, Csont

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

NOAEL: 0,013 mg/m³

Felhasználási út: Belégzés

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

Belégzési toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Az emberre gyakorolt hatás (expozíció) mértékéből származó tapasztalatok

Komponensek:

frits, chemicals (contains lead, cadmium):

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

11 33642-D		DSDC 11 33642 GREEN 5KG	
Termék specifikáció	RS_FP_300392	Felülvizsgálat dátuma	21.09.2021
Verzió	3.0	Nyomtatás Dátuma	23.09.2021
Anyag azonosító szám	1405557	Oldal	Page 17 of 28

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

Tünetek: Belégzési irritáció
 Megjegyzések: A rendelkezésre álló humán és állati adatok értékelése - Nem irritáló
 In vivo légúti irritációt - Nem irritáló
 Toxicitás érték a kadmium-oxid komponens nem a Frit magát

További információk

Termék:

Megjegyzések: Nincs adat

Komponensek:

frits, chemicals (contains lead, cadmium):

Megjegyzések: Ólom könnyen felszívódik a szervezetbe át belégzéssel vagy lenyeléssel - a bőrön keresztüli felszívódás elhanyagolható járul hozzá a szisztémás ólomszínhez. 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.

Megjegyzések: A kadmium elsősorban orálisan és belégzéssel szívódik fel. Ezután a vesékbe kerül a májon át, és nem megy át semmilyen átalakuláson. A kadmium nagyon lassan ürül ki a szervezetből a salakanyagokkal.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1 Toxicitás

Termék:

Ökotoxikológiai értékelés
 Akut vízi toxicitás : Nincs adat

Krónikus vízi toxicitás : Nincs adat

Komponensek:

frits, chemicals (contains lead, cadmium):

Toxicitás halakra : LC50 (Hal): 40,8 µg/l
 Expozíciós idő: 96 h
 Megjegyzések: Toxicitás érték ólom-oxid komponens nem a Frit magát

LC50 (Hal): 34 µg/l

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

11 33642-D		DSDC 11 33642 GREEN 5KG	
Termék specifikáció	RS_FP_300392	Felülvizsgálat dátuma	21.09.2021
Verzió	3.0	Nyomtatás Dátuma	23.09.2021
Anyag azonosító szám	1405557	Oldal	Page 18 of 28

		Expozíciós idő: 24 d Megjegyzések: Toxicitás érték a kadmium-oxid komponens nem a Frit magát
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	:	EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 26,4 µg/l Expozíciós idő: 48 h Megjegyzések: Toxicitás érték ólom-oxid komponens nem a Frit magát
		EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 38 µg/l Expozíciós idő: 48 h Megjegyzések: Toxicitás érték a kadmium-oxid komponens nem a Frit magát
Toxicitás algákra	:	EC50 (Algák): 21,7 µg/l Expozíciós idő: 48 h Megjegyzések: Toxicitás érték ólom-oxid komponens nem a Frit magát
		EC50 (Algák): 18 µg/l Expozíciós idő: 72 h Megjegyzések: Toxicitás érték a kadmium-oxid komponens nem a Frit magát
		ErC10 (Algák): 34,1 µg/l Végpont: Krónikus toxicitás a vízínövényekre Expozíciós idő: 96 h Megjegyzések: Toxicitás érték ólom-oxid komponens nem a Frit magát
		EC10 (Növények): 29,5 µg/l Végpont: Krónikus toxicitás a vízínövényekre Expozíciós idő: 7 d Megjegyzések: Toxicitás érték ólom-oxid komponens nem a Frit magát
		NOEC (Algák): 0,85 µg/l Végpont: Krónikus toxicitás a vízínövényekre Expozíciós idő: 24 h Megjegyzések: Toxicitás érték a kadmium-oxid komponens nem a Frit magát
M-tényező (Akut vízi toxicitás)	:	10
Toxicitás baktériumokra	:	NOEC (Üledékben lévő élőlények): 573 Milligramm kilogrammonként Végpont: Krónikus vízi toxicitás Megjegyzések: Toxicitás érték ólom-oxid komponens nem a Frit magát

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

11 33642-D		DSDC 11 33642 GREEN 5KG	
Termék specifikáció	RS_FP_300392	Felülvizsgálat dátuma	21.09.2021
Verzió	3.0	Nyomtatás Dátuma	23.09.2021
Anyag azonosító szám	1405557	Oldal	Page 19 of 28

		NOEC (Üledékben lévő élőlények): 1225 Milligramm kilogrammonként Végpont: Krónikus vízi toxicitás Megjegyzések: Toxicitás érték a kadmium-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
		NOEC: 0,47 µg/l Expozíciós idő: 46 d Megjegyzések: Toxicitás érték a kadmium-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
		NOEC: 0,16 µg/l Expozíciós idő: 21 d Megjegyzések: Toxicitás érték a kadmium-oxid komponens nem a Frit magát
M-tényező (Krónikus vízi toxicitás)	:	10
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: 3,6 mg/kg Végpont: Idült földfelszíni toxicitás Faj: Talaj mikroorganizmusok Megjegyzések: Toxicitás érték a kadmium-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
		NOEC: 5 mg/kg Végpont: Idült földfelszíni toxicitás Faj: Talajban élő gerinctelenek Megjegyzések: Toxicitás érték a kadmium-oxid komponens

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

11 33642-D		DSDC 11 33642 GREEN 5KG	
Termék specifikáció	RS_FP_300392	Felülvizsgálat dátuma	21.09.2021
Verzió	3.0	Nyomtatás Dátuma	23.09.2021
Anyag azonosító szám	1405557	Oldal	Page 20 of 28

	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 NOEC: 1,8 Milligramm kilogrammonként Végpont: Idült földfelszíni toxicitás Faj: Növények Megjegyzések: Toxicitás érték a kadmium-oxid komponens nem a Frit magát
Üledék toxicitás	: NOEC: 1 mg/l Vizsgálati típus: Légzés gátlás Üledék: aktív iszap Vizsgálati anyag: aktív iszap Megjegyzések: Toxicitás érték ólom-oxid komponens nem a Frit magát EC50: 0,2 mg/l Időtartam: 30 min Vizsgálati típus: Légzés gátlás Üledék: aktív iszap Vizsgálati anyag: aktív iszap Megjegyzések: Toxicitás érték a kadmium-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 NOEC: 1,6 mg/kg Végpont: Idült földfelszíni toxicitás Faj: Madarak Megjegyzések: Toxicitás érték a kadmium-oxid komponens nem a Frit magát

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Termék:

Biológiai lebonthatóság : Megjegyzések: Nincs adat

Komponensek:

frits, chemicals (contains lead, cadmium):

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

11 33642-D		DSDC 11 33642 GREEN 5KG	
Termék specifikáció	RS_FP_300392	Felülvizsgálat dátuma	21.09.2021
Verzió	3.0	Nyomtatás Dátuma	23.09.2021
Anyag azonosító szám	1405557	Oldal	Page 21 of 28

Módszer: biotikus lebomlás
 Megjegyzések: Nem alkalmazható
 Toxicitás érték ólom-oxid komponens nem a Frit magát
 Toxicitás érték a kadmium-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
 Toxicitás érték a kadmium-oxid komponens nem a Frit magát

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

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

12.3 Bioakkumulációs képesség

Termék:

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Nincs adat

Komponensek:

frits, chemicals (contains lead, cadmium):

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

Koncentráció: 15 kg/kg szárazsúly
 Megjegyzések: BSAF- Biota Sediment Accumulation Factor
 Toxicitás érték a kadmium-oxid komponens nem a Frit magát

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

Faj: Algák
 Biokoncentrációs tényező (BCF): 15.116
 Megjegyzések: Toxicitás érték a kadmium-oxid komponens nem a Frit magát

Faj: Gerinctelenek
 Biokoncentrációs tényező (BCF): 5.000

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

11 33642-D		DSDC 11 33642 GREEN 5KG	
Termék specifikáció	RS_FP_300392	Felülvizsgálat dátuma	21.09.2021
Verzió	3.0	Nyomtatás Dátuma	23.09.2021
Anyag azonosító szám	1405557	Oldal	Page 22 of 28

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

Faj: gerincesek
 Biokoncentrációs tényező (BCF): 233
 Megjegyzések: Toxicitás érték a kadmium-oxid komponens nem a Frit magát

12.4 A talajban való mobilitás

Termék:

Eloszlás a környezet részei között : Megjegyzések: Nincs adat

Komponensek:

frits, chemicals (contains lead, cadmium):

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

: Adszorpció / deszorpció
 Közeg:Talaj
 Megjegyzések: Nem jelentett, Toxicitás érték a kadmium-oxid komponens nem a Frit magát

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Termék:

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

Komponensek:

frits, chemicals (contains lead, cadmium):

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
 Toxicitás érték a kadmium-oxid komponens nem a Frit magát

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

11 33642-D		DSDC 11 33642 GREEN 5KG	
Termék specifikáció	RS_FP_300392	Felülvizsgálat dátuma	21.09.2021
Verzió	3.0	Nyomtatás Dátuma	23.09.2021
Anyag azonosító szám	1405557	Oldal	Page 23 of 28

12.6 Egyéb káros hatások

Termék:

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

Komponensek:

frits, chemicals (contains lead, cadmium):

Környezeti sors és terjedési utak : Senki által nem ismert.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék : A termék nem kerülhet a csatornába, folyóvízbe vagy a talajba.
Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizet vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal. A felesleget és a nem újra hasznosítható oldatokat fel kell ajánlani egy megbízható hulladékkezelő társaságnak. Engedélyezett hulladékkezelő társasághoz kell küldeni.

Szennyezett csomagolás : A megmaradt tartalmat ki kell üríteni.
Felhasználatlan termékként kell kezelni.
Az üres tárolóedényeket nem szabad újra használni.

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

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

11 33642-D		DSDC 11 33642 GREEN 5KG	
Termék specifikáció	RS_FP_300392	Felülvizsgálat dátuma	21.09.2021
Verzió	3.0	Nyomtatás Dátuma	23.09.2021
Anyag azonosító szám	1405557	Oldal	Page 24 of 28

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

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
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	
Csomagolási utasítás	: 956

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

11 33642-D		DSDC 11 33642 GREEN 5KG	
Termék specifikáció	RS_FP_300392	Felülvizsgálat dátuma	21.09.2021
Verzió	3.0	Nyomtatás Dátuma	23.09.2021
Anyag azonosító szám	1405557	Oldal	Page 25 of 28

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

14.5 Környezetre veszélyes

ADN

Veszélyes a környezetre : igen

ADR

Veszélyes a környezetre : igen

RID

Veszélyes a környezetre : igen

IMDG

Tengeri szennyező anyag : igen

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem alkalmazható

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

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

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

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

REACH - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások (XVII. Melléklet) : cadmium zinc sulfide yellow
cadmium sulfoselenide orange

Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EK rendelete a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról : cadmium zinc sulfide yellow
cadmium sulfoselenide orange

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

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

11 33642-D		DSDC 11 33642 GREEN 5KG	
Termék specifikáció	RS_FP_300392	Felülvizsgálat dátuma	21.09.2021
Verzió	3.0	Nyomtatás Dátuma	23.09.2021
Anyag azonosító szám	1405557	Oldal	Page 26 of 28

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.

E1	KÖRNYEZETI VESZÉLYEK	Mennyiség 1 100 t	Mennyiség 2 200 t

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

Ennek a terméknek a komponenseit a következő leltárokban jelentették:

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

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

TSCA (United States) : Rajta van a TSCA listán

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

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

NZioC (New Zealand) : Rajta van a listán vagy megfelel annak

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

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

11 33642-D		DSDC 11 33642 GREEN 5KG	
Termék specifikáció	RS_FP_300392	Felülvizsgálat dátuma	21.09.2021
Verzió	3.0	Nyomtatás Dátuma	23.09.2021
Anyag azonosító szám	1405557	Oldal	Page 27 of 28

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 ártalmatlan.
 H332 : Belélegezve ártalmatlan.
 H351 : Feltehetően rákot okoz.
 H360Df : Károsíthatja a születendő gyermeket. Feltehetően károsítja a termékenységet.
 H372 : Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
 H400 : Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
 H410 : Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Egyéb rövidítések teljes szövege

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

eSDS információk : Ez az anyag olyan anyagokat tartalmaz, melyek expozíciós forgatókönyvekben tettek. Kérjük, lépjen kapcsolatba ExtendedSDS@Ferro.com kap egy példányt a kitételek értékelése.

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, hulladékéltelvezéshez 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.

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

11 33642-D

Termék specifikáció **RS_FP_300392**
Verzió **3.0**
Anyag azonosító szám **1405557**

DSDC 11 33642 GREEN 5KG

Felülvizsgálat dátuma **21.09.2021**
Nyomtatás Dátuma **23.09.2021**
Oldal Page 28 of 28
