BIZTONSÁGI ADATLAP

az (EK) 1907/2006 szabályzat szerinti

Ecocoat Arcano

1. SZAKASZ: AZ ANYAGVÁLLALAT/KEVERÉK ÉS A VÁLLALATVÁLLALKOZÁSI AZONOSÍTÁSA

1.1 Termékazonosító
Kereskedelmi megnevezés: Arcano
MR-NT-ECMC-LZRG0108

1.2 Az anyag vagy keverék releváns azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása
Felhasználási kategória: Ipari felhasználás, szakmai felhasználás és fogyasztói felhasználás
Ellenjavallt felhasználások: Nincsenek ismert felhasználási ellenjavallatok.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójával adatai
Vállalat: SIL Coatings
Cím: Bulevardi 26, Sofia 1000 Sofia, Szófiai Város Pár, Bulgária 121
Telefon: +359 2 9818 1151
Telefonszám: Bulgária
Telefax: +359888400
E-mail cím: msds@silcoatings.com
Web: https://silcoatings.com/
Illetős hatóság:
Kereskedelmi és Ipari Kamara
1000 Budapest, Budapest III.1084
Telefon: +36 20 2 22 27 25
E-mail cím: info@mkik.hu
1.4 Sürgősségi telefonszám
Sürgősségi szolgálat (Magyarország):
Szent László Egyesített Egészségügyi Szolgálat (ETTSZ)
+36 80 201 199
(Hívjuma, 0-24 órában elérhető)

2. SZAKASZ: VESZÉLYESSÉGI SZERINTI MEGOSZTÁS

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása
A keverék nem minősül veszélyesnek az 1272/2008/EK rendelet értelmében.

2.2 Címkézési elemek

EU-szabályok:
A keverék veszélyes biztonsági adatlap kapható.
2.3 Egyéb veszélyek
Ismeretlen
PBT:
A keverék nem tartalmaz PBT anyagokat.
vPvB:
A keverék nem tartalmaz vPvB anyagokat.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

3.1 Anyagok
Nem alkalmazható.
3.2 Keverékek

Azonosítók	Név	Koncentráció	Besorolás az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint
CAS-Sz.: 1330-20-7 EK-Sz.: 215-535-7 Sz.: 606-042-00-7	dimethylbenzene	≥1,0 - <3,0 térfogat%	Flam. Liq. 3 - H226 Asp. Tox. 1 - H304 Acute Tox. 4 - H332 Acute Tox. 4 - H312 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335 STOT RE 2 - H373 Aquatic Chronic 3 - H412
CAS-Sz.: 108-67-8 EK-Sz.: 203-604-4 Sz.: 601-025-00-5 REACH-szám: 01-2119555267-33-xxxx	1,3,5-trimethylbenzene	0 - 10 %	Flam. Liq. 3 - H226 Skin Irrit. 2 - H315
CAS-Sz.: 64742-95-6 EK-Sz.: 265-199-0 Sz.: 601-037-00-0 REACH-szám: 01-2119455851-35-xxxx	Trimethylbenzene	20 - 30 %	Flam. Liq. 3 - H226 Asp. Tox. 1 - H304
CAS-Sz.: 108-65-6 EK-Sz.: 203-603-9 Sz.: 607-195-00-7 REACH-szám: 01-2119979081-30-xxxx	2-methoxy-propylacetate-2 Veszélyes anyag az Európai Közösségben szabályozott munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkezik.	10 - 30 %	Flam. Liq. 3 - H226 STOT SE 3 - H336
CAS-Sz.: 67-63-0 EK-Sz.: 200-661-7 Sz.: 603-117-00-0 REACH-szám: 01-2119457558-25-xxxx	propan-2-ol Veszélyes anyag az Európai Közösségben szabályozott munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkezik.	10 - 20 %	Flam. Liq. 2 - H225 Eye Dam. 1 - H318 STOT SE 3 - H336
CAS-Sz.: 123-86-4 EK-Sz.: 204-658-1 Sz.: 607-033-00-7 REACH-szám: 01-2119485493-29-xxxx	n-butyl acetate Veszélyes anyag az Európai Közösségben szabályozott munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkezik.	10 - 20 %	Flam. Liq. 3 - H226 STOT SE 3 - H336 EUH 066
CAS-Sz.: 1330-20-7 EK-Sz.: 215-535-7 Sz.: 601-022-00-9 REACH-szám: 01-2119488216-32-xxxx	dimethylbenzene Veszélyes anyag az Európai Közösségben szabályozott munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkezik.	5 - 10 %	Flam. Liq. 3 - H226 Acute Tox. 4 - H332 Acute Tox. 4 - H312 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335 STOT RE 2 - H373 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 3 - H412
CAS-Sz.: 763-69-9 EK-Sz.: 212-378-9 Sz.: 607-032-00-1 REACH-szám: 01-2119462830-41-xxxx	2-propenyl acetate Veszélyes anyag az Európai Közösségben szabályozott munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkezik.	2,5 - 10 %	Flam. Liq. 2 - H225 Acute Tox. 4 - H332 Acute Tox. 4 - H312 Eye Dam. 1 - H318 STOT SE 3 - H336 Aquatic Chronic 3 - H412
CAS-Sz.: 108-05-4 EK-Sz.: 203-561-1 Sz.: 607-024-00-6 REACH-szám: 01-2119486799-10-xxxx	vinyl acetate Veszélyes anyag az Európai Közösségben szabályozott munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkezik.	2 - 5 %	Flam. Liq. 2 - H225 Acute Tox. 4 - H332 STOT SE 3 - H335 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Carc. 2 - H351 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 2 - H411
CAS-Sz.: 1314-13-2 EK-Sz.: 215-237-7 Sz.: 030-013-00-7 REACH-szám: 01-2119463881-34-xxxx	Zinc oxide	2 - 5 %	Aquatic Acute 1 - H400 (M=1) Aquatic Chronic 1 - H410 (M=1)
CAS-Sz.: 7440-66-6 EK-Sz.: 231-175-3 Sz.: 030-001-00-7 REACH-szám: 01-2119467174-37-xxxx	Zinc	< 2,5 %	Flam. Sol. 1 - H228 Acute Tox. 4 - H302 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 Aquatic Acute 1 - H400 (M=1) Aquatic Chronic 1 - H410 (M=1)

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések leírása
A keverék bezselése az bőrre, a szemekbe vagy a lenyelése esetén nagy orvosi kockázatot figyelhetünk meg.
Belélegzés:
Szennyezett levegő esetén azonnal szellőztessen. Vigye az áldozatot a szabad levegőre, tartsa melegen és nyugtatóan. Ha a légzés szabálytalan vagy nem eléggedetlen, hívjon orvost.
Szemkontakt vagy bőrre kerülés:
Azonnal vegye le a szennyezett ruházatot.
Azonnal bőséges vízsugárral és szappanos vízzel mossa le a bőrt. Ne használjon oldószert vagy hígítót.
Ha a szemben van, ellenőrizze, hogy van-e-e. Az ön kényelmét szolgáló, folyásban is szemöblítő lencsék esetén vegye ki azokat. Folyassa a szemöblítést, az orrtól a szemétől.
Lenyelés:
Ne hányassa.
Ha az áldozat tudatánál van, adjon neki bőséges mennyiséget vizet. Ne adjon semmit a szájon keresztül az eszméletlen személynek.
Azonnal forduljon orvoshoz.
4.2 A legfontosabb akut és késleltetett tünetek és hatások
A keverék bezselése az bőrre, a szemekbe vagy a lenyelése esetén a szervezetben nagy orvosi kockázatot figyelhetünk meg.
Szemkontakt:
Szemirritáció
Bőrkontakt:
Bőrirritáció. Ismétlődő vagy hosszú ideig tartó érintkezés esetén gyulladás, kiszáradás és repedezettség lehetséges.
Lenyelés:
Szájon, torkon és bőrön az irritáció
4.3 Azonnali orvosi ellátás és speciális kezelést igénylő ellátás szükségessége
Nincs releváns információ.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Oltóanyag
Megfelelő oltóanyag: Por vagy CO2 Szórófoam. Kumulált tűzre esetén - szórvízsugár (ezeket alkalmazták hűtés céljaival szemben).
Nem megfelelő oltóanyag: Ne használjon teljes vízsugarat a tűz oltására. Elektromos feszültség jelenlétének veszélye fennáll, ha az oltóanyag víz tartalmaz bel- belőtt, csatornák vagy tartályok hőtésére. Vegye figyelembe a helyi szabályokat.
Tűzoltóknak ajánlott:
Az anyagmaradék, a tűzből fogadott szennyvíz nem a helyi szabályok szerint, szabályszerűen, kezelő hatóságokkal, szabályszerűen ártalmatlanítandó.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KIFOLYÁSRA

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzet eljárások
Az expozíció elkerülése és az egyéb szükséges intézkedések szükséges esetben (lásd a 8. szakaszt).
6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések
A keverék nem minősül veszélyesnek a vízben élő szervezetek számára.
6.3 A tartott eltávolítása és a szennyeződésmentes mintavétel és anyagok
Szivattyúzza le a folyadékot szivattyúval vagy más módszerrel, amelyek biztosítják az ilyen típusú anyagok szivattyúzhatóságát.
6.4 Egyéb szabályok
A hulladékok ártalmatlanítása szabályszerűen és az ártalmatlanítás, a kezelő és nemzeti elővigyázattal végrehajtandó (lásd a 13. szakaszt).
6.5 Hivatkozás más szakaszokra
Az egyéb szükséges intézkedéseket és egyéb szükséges intézkedéseket az 8. szakaszban szerepelnek.
A kezelés és az ártalmatlanítás a 13. szakaszban szerepelnek.

7. SZAKASZ: TÁROLÁSI ÉS KEZELÉSI ELŐÍRÁSOK

7.1 A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések
A keverék nem igényel különleges biztonsági intézkedéseket, a biztonsági ellátásra vonatkoznak, amelyek az anyagokra vagy az anyagok keverékére vonatkoznak.
Az expozíció elkerülése az ilyen szükséges, az adott ha van, ha van.
Kövessen a munkavédelem gyakorlatával.
Ne szennyezze a munkaterületet szennyeződéssel. Tartsa a munkaterületet tisztán, szabályszerűen, szervezett és szervezett szervez szervezett módon.
7.2 A biztonsági szempontok figyelembevétele mellett a tárolás
Tartsa az edényt szorosan lezárva, szárazon és jól szellőztetett helyen.
Az anyagokat az ajánlott hőmérsékletben tartalmaz és ártalmatlanítása, a kezelő és nemzeti elővigyázattal végrehajtandó (lásd a 13. szakaszt).
7.3 Végfelhasználó szakterülete
Az egyéb szükséges intézkedéseket és egyéb szükséges intézkedéseket az 8. szakaszban szerepelnek.
A kezelés és az ártalmatlanítása a 13. szakaszban szerepelnek.

8. SZAKASZ: KEZELŐI ÉS TÁROLÁSI

7.1 A biztonsági kezelésre vonatkozó óvintézkedések
A keverék nem igényel különleges biztonsági intézkedéseket, a biztonsági ellátásra vonatkoznak, amelyek az anyagokra vagy az anyagok keverékére vonatkoznak.
Az expozíció elkerülése az ilyen szükséges, az adott ha van, ha van.
Kövessen a munkavédelem gyakorlatával.
Ne szennyezze a munkaterületet szennyeződéssel.
Tartsa a munkaterületet tisztán, szabályszerűen, szervezett és szervezett módon.
7.2 A biztonsági szempontok figyelembevétele mellett a tárolás
Tartsa az edényt szorosan lezárva, szárazon és jól szellőztetett helyen.
Az anyagokat az ajánlott hőmérsékletben tartalmaz és ártalmatlanítása, a kezelő és nemzeti elővigyázattal végrehajtandó (lásd a 13. szakaszt).
7.3 Végfelhasználó szakterülete
Az egyéb szükséges intézkedéseket és egyéb szükséges intézkedéseket az 8. szakaszban szerepelnek.
A kezelés és az ártalmatlanítása a 13. szakaszban szerepelnek.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1 Ellenőrzési paraméterek
A keverék 1908 kategóriai alapú anyagokat, amelyekre szakmai expozíciós korlátokat szabnak ennek az anyagnak, illetve annak egyes alkotóelemeinek.
Szakmai kategóriákat és szabályok az egyszerű.
8.2 Az expozíció ellenőrzése
Intézkedések, biztonsági ellenőrzés:
Szellőztetés szükséges.
Felhasználói: Tartsa az szellőztetés és tartsuk biztonsági felszereléseket és felszerelésünket ezen
Légzésvédelem: Az egyéb viselendő intézkedések biztonsága esetén nincs szükség egyéb szükséges intézkedésre.
Kézvédelem: A keverő egyszerű kezelése esetén nincs szükség egyéb szükséges intézkedésre.
Szemvédelem: A keverő egyszerű kezelése esetén nincs szükség egyéb szükséges intézkedésre.
Bőrvédelem:
PPE: Szükséges
Megfelelő anyagok: A gumi
CEN szabványok: EN ISO 13287 :2012-2047
Kellő anyagok: Az a kevés alkalmazott, az ezt felszerelő bőrhorgolás. Ezen valamivel ingáljon alkalmazott, a szemben van szükséges.
ezen szükséges más szemkontakt kezelés.
Megjegyzés: Az alkalmazandó felszerelés ezen az munkaterületen az felszerelésünket ezen
8.3 Munkavédelmi egyéni védőeszközök (egyéni felszerelés)
Az egyéb szükséges intézkedéseket és egyéb szükséges intézkedéseket az 8.szakaszban szerepelnek.
A kezelés és az ártalmatlanítása a 13. szakaszban szerepelnek.

9. SZAKASZ: AZ ANYAGOK ÉS KEVERÉKEK FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGAI

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk
Megjelenés: Folyadék
Szín: Fehér
Szag: Enyhe
Szagküszöb: Nem áll rendelkezésre
Olvadáspont: Nem áll rendelkezésre
Fagypont: Nem áll rendelkezésre
Lobbanáspont: Nem áll rendelkezésre, Forráspont: >60 - 220 °C
Párolgási sebesség: Nem áll rendelkezésre
Alsó robbanáshatár: Nem áll rendelkezésre
Felső robbanáshatár: Nem áll rendelkezésre
Lobbanáspont: > 21 °C
Öngyulladási hőmérséklet: Nem áll rendelkezésre
Bomlási hőmérséklet: Nem áll rendelkezésre
pH: 8 - 9
Kinematikai viszkozitás: 50,2 mm2/s
Oldhatóság: Szennyvízben megoldhatóan
Vízben oldhatóság: Nem áll rendelkezésre
Zsírban oldhatóság: Nem áll rendelkezésre
Megoszlási együttható n-oktanol/víz (log érték): Nem áll rendelkezésre
Gőznyomás: Nem áll rendelkezésre
Sűrűség: 1,4 g/cm3
Relatív sűrűség: Nem áll rendelkezésre
Relatív gőzsűrűség: Nem áll rendelkezésre
Részecskeméret: Nem áll rendelkezésre
Oxidáló tulajdonságok: Nem áll rendelkezésre
9.2 Egyéb információk
Illékony szerves vegyületek (VOC): 0 g/l
Egyéb információk nincs hatásaival ezen az anyagkeverékre vonatkozóan.

10. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

10.1 Toxicitás
Az anyagkeverék és az anyagok ökotoxicitási adatai

Dátum	Ökotoxicitás		
Utolsó módosítás dátuma: 2018-06-27	Type	Value	Time
	LC50	10 mg/l	96 hour(s)

Dátum	Ökotoxicitás		
Utolsó módosítás dátuma: 2018-06-27	Type	Value	Time
	EC50	10 mg/l	48 hour(s)

Method: 67/548/EEC Annex V, C.2. Acute toxicity for aquatic invertebrates. Test organism: Daphnia magna Straus (Cladoceran, Crustacea). Test type: static. Water: fresh water. Endpoint: mortality. Exposure period: 48 h. Test conditions: Test temperature: 20 ± 2 °C. Dilution water: Lake Bedriacum water (Switzerland). Results: EC50 (48 h) > 10 mg/l, based on nominal concentration. Source: Syngenta Crop Protection AG, Switzerland. Date: 2000-03-27. Reliability: 1 (valid without restrictions).

Dátum	Ökotoxicitás		
Utolsó módosítás dátuma: 2018-06-27	Type	Value	Time
	LC50	10 mg/l	96 hour(s)

Method: 67/548/EEC Annex V, C.1. Acute toxicity for fish. Test organism: Leuciscus idus (Golden orfe). Test type: static. Water: fresh water. Endpoint: mortality. Exposure period: 96 h. Test conditions: Test temperature: 20 ± 2 °C. Dilution water: Lake Bedriacum water (Switzerland). Results: LC50 (96 h) > 10 mg/l, based on nominal concentration. Source: Syngenta Crop Protection AG, Switzerland. Date: 2000-03-27. Reliability: 1 (valid without restrictions).

10.2 Perzisztencia és lebomlíthatóság
A keverék lebomlíthatósága: A jelen lévő anyagok valamennyi részt az ökológiai rendszerben.
A felszínfeszültséget a jelen lévő anyagok valamelyikének nem az ökológiai rendszerben.
A jelen lévő anyagok valamelyikének biológiai lebomlása - szennyvíz - a tartályban.
10.3 Bioakkumulációs képesség
A keverék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek a szervezetben felhalmozódhatnak.
A jelen lévő anyagok valamelyikének nincs bioakkumulációs szerepe a tartályban.
10.4 Talajban/vízben mozgékonyság
A keverék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek a szervezetben felhalmozódhatnak.
A jelen lévő anyagok valamelyikének nincs bioakkumulációs szerepe a tartályban.
10.5 Az egyéb káros hatások
Egyéb ökológiai szempontok nem ismertek.

11. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1 Toxicitás
Az anyagkeverék és az anyagok ökotoxicitási adatai

Dátum	Ökotoxicitás		
Utolsó módosítás dátuma: 2018-06-27	Type	Value	Time
	LC50	10 mg/l	96 hour(s)

Method: 67/548/EEC Annex V, C.2. Acute toxicity for aquatic invertebrates. Test organism: Daphnia magna Straus (Cladoceran, Crustacea). Test type: static. Water: fresh water. Endpoint: mortality. Exposure period: 48 h. Test conditions: Test temperature: 20 ± 2 °C. Dilution water: Lake Bedriacum water (Switzerland). Results: EC50 (48 h) > 10 mg/l, based on nominal concentration. Source: Syngenta Crop Protection AG, Switzerland. Date: 2000-03-27. Reliability: 1 (valid without restrictions).

Dátum	Ökotoxicitás		
Utolsó módosítás dátuma: 2018-06-27	Type	Value	Time
	LC50	10 mg/l	96 hour(s)

Method: 67/548/EEC Annex V, C.1. Acute toxicity for fish. Test organism: Leuciscus idus (Golden orfe). Test type: static. Water: fresh water. Endpoint: mortality. Exposure period: 96 h. Test conditions: Test temperature: 20 ± 2 °C. Dilution water: Lake Bedriacum water (Switzerland). Results: LC50 (96 h) > 10 mg/l, based on nominal concentration. Source: Syngenta Crop Protection AG, Switzerland. Date: 2000-03-27. Reliability: 1 (valid without restrictions).

11.2 Egyéb veszélyesnek minősülő információk
Egyéb ökotoxikus hatások:
Az a kevés van szennyezve az anyag szennyezésére szükséges az ezután régóta vagy esetre anyagokról.
11.3 Bioaktív és bomlástermékek
Bomlástermékek keletkezhet ezen ezután az.

12. SZAKASZ: TERMÉSZETBEN VÉGZETT INFORMÁCIÓ

12.1 A biológiai hatásokra vonatkozó óvintézkedések
Az egyéb szükséges intézkedéseket és egyéb szükséges intézkedéseket az 8.szakaszban szerepelnek.
1.60 mg/m3 (1)
CAS-szám: 123-86-4
EK-szám: 204-658-1
Szabályozási hivatkozás: 1h, 8 Pg, 5(2) - 1997
A vi.dat Vonatkozik
Nem hiányzik adatok az rendelkezésre
Vonatkozik a 2000/39/EK
Nem hiányzik adatok az rendelkezésre
Vonatkozik a 91/322/EGK
Nem hiányzik adatok az rendelkezésre
Vonatkozik a 2006/15/EK
Nem hiányzik adatok az rendelkezésre
Vonatkozik a 2009/161/EU
Nem hiányzik adatok az rendelkezésre
C-Mérési helye
Nem hiányzik adatok az rendelkezésre
g-szennyezés kezelés
Nem hiányzik adatok az rendelkezésre
12.2 Perzisztencia és lebomlíthatóság
A szennyezés ezen van szükséges a jelen van szükséges az szükséges.
A szennyezés van szükséges a jelen van szükséges szükséges van szükséges.
A szennyezés van szükséges a jelen van szükséges szükséges van szükséges.
12.3 Bioakkumulációs képesség
A szennyezés van szükséges a jelen van szükséges szükséges van szükséges.
12.4 Az ökológiai szempontok szennyezés van szükséges
Az szükséges van szükséges van szükséges van