

CLS DENSIFIER – 1100 DENSIFYING TREATMENT
I. ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA
1.1 TERMÉK AZONOSÍTÓ

Termék neve: CLS Densifier – 1100 Treatment

Termékkód: 419

1.2 KEVERÉK MEGFELELŐEN AZONOSÍTOTT ÉS ELLENJAVALLT FELHASZNÁLÁSA

A termék kizárólag ipari és kereskedelmi használatra készült.

Rendeltetésszerű használat: betonerősítő

Ellenjavallt használat: bármely olyan használat, amely eltér a használati utasítástól

1.3 A BIZTONSÁGI ADATLAP SZÁLLÍTÓJÁNAK ADATAI
Gyártó

 Amano Pioneer Eclipse Corporation
 P.O. Box 909
 1 Eclipse Road
 Sparta, NC 28675
 e-mail: msds@pioneer-eclipse.com
 Internet: www.pioneereclipse.com

Forgalmazó:

 Hungeclipse Kft.
 6000 Kecskemét, Úrrét 80.

Mobil: 003630/536-66-88

 Internet: www.hungeclipse.hu

 e-mail: info@hungeclipse.hu
1.4 SÜRGŐSSÉGI TELEFONSZÁM

Hungeclipse Kft. (Fekete Róbert Ügyvezető Igazgató)

003630/536-66-88

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):

0680/201-199 (éjjel-nappal hívható)

061476 6464

2. A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA
2.1 AZ ANYAG VAGY KEVERÉK OSZTÁLYOZÁSA
2.1.1 Ez a készítmény az EC 1272/2008 irányelv alapján lett osztályozva.

CLP Osztályozás: Bőrirritáló – 2 kategória, Szemirritáló – 2. kategória, Céliszervi toxicitás (egyszeri expozíció) 3 (belégzés)

2.1.2 Ez a készítmény az 1999/45/EC szerint let osztályozva.

DPD Osztályozás: Irritáló

2.2 CÍMKÉZÉSI ELEMELK

Figyelmeztető szó: Figyelmeztetés

Veszélyességi jel(ek):


Használatra utaló figyelmeztető mondatok (H-mondatok):

H315 Bőrirritáló hatású

H319 Súlyos szemirritációt okoz

H335 Légúti irritációt okozhat.

Használatra utaló óvintézkedésre vonatkozó mondatok (P-mondatok):

P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését

P264 A használatot követően a(z) ... -t alaposan meg kell mosni.

P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező

P301 + P330 + P331 LENYELÉS ESETÉN: a száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni

P303 + P361 + P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.

P332 + P313 Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P304 + P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P337 + P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.



BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006/EC – (EU) 453/2010 szerint megfelel
Kiadva: 2015.05.13. Hatálytalanítja: 2011.08.23.

CLS DENSIFIER – 1100 DENSIFYING TREATMENT

2.3 EGYÉB VESZÉLYEK

A forgalmazó egyéb kockázatokról nem tud.

3. ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

3.1/3.2 KEVERÉKEK

Veszélyes anyag	EINECS szám	Tömeg %	CAS szám	DSD Osztályozás		CLP Osztályozás	
				Szimbólum	R-mondatok*	Veszélyességi osztály	Figyelmeztető mondatok*
Szilikon dioxid	231-545-4	10 – 30	7631-86-9	Xi (Irritatív)	R36/37/38	Célszervi tox. egyszeri exp. 3 Szemirritáció 2 Bőrirritáció 2	H319 H315 H335

* Az R-mondatok és a figyelmeztető mondatok jelentése a 16. pontban található.

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

4.1 AZ ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK ISMERTETÉSE

- Belélegzés:** Ha a légzés nehézkes, az illető személyt vigyük friss levegőre. Azonnal forduljunk orvoshoz.
- Lenyelés:** Azonnal forduljunk orvoshoz vagy toxikológushoz. Ne próbáljuk meg kihánytani/kihánytatni hacsak orvos nem utasítja rá. Ne adjunk szájon keresztül semmit az eszméletlen embernek.
- Bőrre kerülés:** Azonnal mossuk le bő szappanos vízzel. Ha az irritáció nem múlik, azonnal forduljunk orvoshoz.
- Szembe kerülés:** Öblítsük ki alaposan bő vízzel legalább 15 percen keresztül. (Ha lehet, vegyük ki a kontaktlencsét.) Azonnal forduljunk orvoshoz.

4.2 LEGFONTOSABB TÜNETEK HATÁSOK (AKUT ÉS KÉSLELTETETT)

TÜNETEK ÉS HATÁSOK

- Belélegzés:** Gőze, permete irritáló lehet az orra, a toroka és a tüdőre.
- Lenyelés:** Irritációt okozhat a szájon, a nyelőcsőben és a gyomorban.
- Bőrre kerülés:** Bőrre kerülése irritáló tud lenni.
- Szembe kerülés:** Szembe kerülése irritáló tud lenni.

4.3 A SZÜKSÉGES AZONNALI ORVOSI ELLÁTÁS ÉS KÜLÖNLEGES ELLÁTÁS JELZÉSE

Tünetileg kezelendő.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1 OLTÓANYAG

Vízpermet, Szén-Dioxid, Poroltó, Univerzális haboltó.

5.2 AZ ANYAGBÓL VAGY KEVERÉKBŐL EREDŐ KÜLÖNLEGES VESZÉLYEK

Veszélyes égésű termék: Nem

5.3 TŰZOLTÓKNAK SZÓLÓ JAVASLAT

Rendkívüli tűz és robbanásveszély: Az anyag 100°C / 212°F felett fröcskölhet.

Különleges oltási előírások: Nincs ismert

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1 SZEMÉLYES VÉDELEM, VÉDŐÖLTÖZET, VÉSZHELYZETI PROCEDÚRÁK

Viseljen megfelelő személyes védőfelszerelést.(Lásd: 8. pont)

6.2 KÖRNYEZETVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Tartsuk távol a szennyvizet és a kiömlést élővíztől és a csatornahálózattól.



BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006/EC – (EU) 453/2010 szerint megfelel
Kiadva: 2015.05.13. Hatálytalanítja: 2011.08.23.

CLS DENSIFIER – 1100 DENSIFYING TREATMENT

6.3 A TERÜLETI ELHATÁROLÁS ÉS A SZENNYEZŐDÉSMENTESÍTÉS MÓDSZEREI ÉS ANYAGAI

- Kis mennyiség kiömlésekor:** Itassa fel közömbös anyaggal (pl.: homok,föld) és vigye szemétbe a helyi és nemzetközi előírásoknak megfelelően.
- Nagy mennyiség kiömlésekor:** Tartsa távol az embereket. A padló síkossá válhat, legyen óvatos és kerülje ki a kiömlés helyét. Semlegesítse a kiömlés helyét. Itassa fel homokkal vagy földdel. Töltse egy tartályba az anyagot visszanyerés vagy ülepítés céljából. A töltőanyagot különítsük el a folyadéktól és külön tároljuk.

6.4 HIVATKOZÁS MÁSPONTOKRA

Lásd az adatlap 8. pontját.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 BIZTONSÁGOS KEZELÉSRE IRÁNYULÓ ÓVINTÉZKEDÉSEK

Kerüljük a bőrrel, szemmel és ruhával való érintkezést. Használat után alaposan mossunk kezet. Csak jól szellőztetett helyen használjuk. Kerüljük a gőz és permet belélegzését.

7.2 A BIZTONSÁGOS TÁROLÁS FELTÉTELEI AZ ESETLEGES ÖSSZEFÉRHETETLENSÉGEKKEL EGYÜTT

Tárolási hőmérséklet: 1-60 °C / 34°F -140°F. Óvjuk a fagyveszélytől. Tartsuk a tartályt zárva, ha nem használjuk. Tartsuk távol gyermekektől

7.3 MEGHATÁROZOTT VÉGFELHASZNÁLÁS

N/M

8. EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1 ELLENŐRZÉSI PARAMÉTEREK

Munkahelyi expozíciós limitek: Nincsenek

8.2 EXPOZÍCIÓS ELLENŐRZÉS

- Műszaki ellenőrzés:** Csak jól szellőztetett helyen használja. Használjon helyi szellőztető rendszert vagy más megoldást keresve tartsa a légúti szennyeződést a meghatározott és ajánlott értékek alatt. Amennyiben ezen termék expozíciós limitekkel rendelkező összetevőket tartalmaz úgy ajánlott a használat közbeni ellenőrzés hogy meghatározzuk a ventiláció hatásosságát.
- Környezeti expozíciós ellenőrzés:** Speciális környezeti expozíciós ellenőrzés nem szükséges.

SEMÉLYES VÉDŐFELSZERELÉSEK

- Belégzésvédelem:** Légzésvédelmi eszközt kell viselni ha nem megfelelő a ventiláció. Amennyiben az expozíciós határt átléptük vagy valamilyen tünet jelentkezik, használjon jóváhagyott légzőkészüléket.
- Kézvédelem:** Ajánlott a kémiai hatásoknak ellenálló védőkesztyű.
- Szem/arcvédelem:** Védőszemüveg ajánlott szembefröccsenés ellen.
- Bőrvédelem:** Ha nagyobb expozíció lehetséges, viseljünk védőruhát (pl.: gumicsizma, kötény, stb.)

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 ALAPVETŐ FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Megjelenés:	tiszta, színtelen folyadék	Oxidáló tulajdonságok:	N/M
Szagküszöbérték:	N/M	Szag:	szagtalan
Fagyáspont:	N/M	p/H:	6.5
Gyulladáspont:	>93°C	Forráspont:	N/M
Alsó/felső tűzveszélyességi határ:	N/M	Párolgási sebesség:	N/M
Gőzsűrűség:	N/M	Gőznyomás:	N/M
Vízben való oldhatóság:	Vízzel elegyedik	Relatív sűrűség:	1.03 kg/l 20°C-on
Öngyulladási hőmérséklet:	N/M	Megoszlási együttható (n-octanol/víz):	N/M
Viszkózitás:	< 10 centipoise (20°C-on)	Bomlási hőmérséklet:	N/M
		Robbanó tulajdonságok:	N/E

9.2 EGYÉB TULAJDONSÁGOK



BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006/EC – (EU) 453/2010 szerint megfelel
Kiadva: 2015.05.13. Hatálytalanítja: 2011.08.23.

CLS DENSIFIER – 1100 DENSIFYING TREATMENT

VOC: < 50 g/L

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 REAKCIÓKÉPESSÉG:	Nincs ismert.
10.2 KÉMIAI STABILITÁS:	Normál körülmények között stabil.
10.3 VESZÉLYES REAKCIÓK:	Nincs ismert.
10.4 KERÜLENDŐ KÖRÜLMÉNYEK:	Nincs ismert.
10.5 INKOMPATIBILIS ANYAGOK:	Erős savak, lúgok és oxidáló szerek.
10.6 VESZÉLYES BOMLÁSTERMÉKEK:	Nincs ismert.

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1 INFORMÁCIÓK A TOXIKOLÓGIAI HATÁSOKRÓL

AKUT TOXICITÁS:

Toxikológiai tesztek nem végeztek a keveréken.

Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

KOMPONENS	CAS#	LD50 szájon át, patkány (mg/kg)	LD50, bőrön keresztül, nyúl (mg/kg)	LC50, belégzés, patkány, (mg/l)
Szilikon dioxid	7631-86-9	>5000 mg/kg	> 2000 mg/kg	>0,139 mg/L

Bőrradás, bőrirritáció:

Bőrirritálóként osztályozva – 2. kategória

Súlyos szemsérülés, szemirritáció:

Szemirritálóként osztályozva – 2. kategória

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáló:

Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

Csírsejt mutagenitás:

Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

Rákkeltő:

Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

Reproduktív toxicitás:

Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

Célszervi toxicitás (egyszer expozíció):

Célszervi toxicitást (egyszeri expozíció) okozóként osztályozva – 3. kategória (belégzés)

Célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció):

Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

Aspirációs veszély:

Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓ

12.1 TOXICITÁS: A keveréken nem végeztek ökológiai vizsgálatokat.

Komponens	CAS#	LC50 – 96 óra	EC50 – 48 óra	LC50
Szilikon dioxid	7631-86-9	Zebrahal – 5000 mg/l	Vízibolha, 7600 mg/l	Nem elérhető

12.2. TARTÓSSÁG ÉS LEBOMLÁS:

Nincs adat

Komponens	CAS#	Lebomlás
Szilikon dioxid	7631-86-9	Szervetlen

12.3. BIOAKKUMULATÍV POTENCIÁL:

Nincs adat

Komponens	CAS#	Megoszlási együttható (n-octanol/víz (logKow))	Biokoncentrációs faktor (BCF)
Szilikon dioxid	7631-86-9	nem elérhető	3,162

12.4. TALAJBAN VALÓ MOBILITÁS:

Nincs adat

Komponens	CAS#	Szerves szén-víz megoszlási hányados (Koc)
Szilikon dioxid	7631-86-9	nem elérhető

12.5. PBT ÉS vPvB ÉRTÉKELÉSEK EREDMÉNYEI:

Nincs adat

12.6. EGYÉB KEDVEZŐTLEN HATÁSOK:

Nincs adat

12.7 EGYÉB INFORMÁCIÓK:

Nincs adat

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK



BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006/EC – (EU) 453/2010 szerint megfelel
Kiadva: 2015.05.13. Hatálytalanítja: 2011.08.23.

CLS DENSIFIER – 1100 DENSIFYING TREATMENT

13.1 HULLADÉKKEZELÉSI MÓDOK

Gyűjtse össze az anyagokat és ártalmatlanítsa a vonatkozó helyi, nemzeti előírások szerint.

EU hulladékkatalógus: 16 03 05*

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

14.1. UN SZÁM:	Nincs
14.2. UN SZÁLLÍTÁSI NÉV:	Nincs
14.3. SZÁLLÍTÁSI VESZÉLYESSÉGI OSZTÁLY:	Nincs
14.4. CSOMAGOLÁSI CSOPORT:	Nincs
14.5. KÖRNYEZETI VESZÉLYEK:	Nincs
14.6. SPECIÁLIS HASZNÁLÓI ELŐVIGYÁZATOSSÁGOK:	Nincs
14.7. ÖMLESZTETT SZÁLLÍTÁSA A MARPOL 73/78 II.KIEGÉSZÍTÉSE SZERINT ÉS IBC KÓD:	N/M

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

15.1 BIZTONSÁGI, EGÉSZSÉGÜGYI ÉS KÖRNYEZETI SZABÁLYOK/JOGSZABÁLYOK A KEVERÉKRE

EINECS állapot: Minden összetevő része az EINECS/ELINCS/NLP Ieltárnak.

NEMZETKÖZI SZABÁLYZÁSOK A beszállító semmilyen további országspecifikus szabályzásról nem tud.

15.2. KÉMIAI BIZTONSÁGI ÉRTÉKELÉSEK: Nincs adat.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Felülvizsgálati információk:

2015.05.13. – A felülvizsgálat az EC1272/2008 szerint

Rövidítések:

N/A = Nem Alkalmazható

N/M = Nem Megállapított

N/J = Nem Jegyzett

Használatra utaló figyelmeztető mondatok (H-mondatok):

R-mondatok:

R 36/37/38 Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat

Használatra utaló óvintézkedésre vonatkozó mondatok (P-mondatok):

P364 A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.

P403 + P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

P405 Elzárva tárolandó.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően.

Felülvizsgálta:

Kémiai / K+F Osztály

Amano Pioneer Eclipse Corporation