

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

PS 259 969		InstantColor for Sanitaryware	
Termék specifikáció	RS_FP_306146	Felülvizsgálat dátuma	20.07.2017
Verzió	1.0	Nyomtatás Dátuma	12.02.2020
Anyag azonosító szám	1372829	Oldal	Page 1 of 18

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

1.1 Termékazonosító

Anyag azonosító szám	: 1372829
Márkanév	: PS 259 969 InstantColor for Sanitaryware Light Grey

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)

Bőrirritáció, 2. Osztály	H315: Bőrirritáló hatású.
Légúti túlérzékenység, 1. Osztály	H334: Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
Bőrszenzibilizáció, 1. Osztály	H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Csírasejt-mutagenitás, 2. Osztály	H341: Feltehetően genetikai károsodást okoz.
Rákkeltő hatás, 1A osztály	H350i: Belélegzéssel rákot okozhat.
Reprodukciós toxicitás, 1B osztály	H360D: Károsíthatja a születendő gyermeket.

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

PS 259 969		InstantColor for Sanitaryware	
Termék specifikáció	RS_FP_306146	Felülvizsgálat dátuma	20.07.2017
Verzió	1.0	Nyomtatás Dátuma	12.02.2020
Anyag azonosító szám	1372829	Oldal	Page 2 of 18

Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció,
1. Osztály, Tüdő

H372: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén lenyelve károsítja a szerveket.

Krónikus vízi toxicitás, 2. Osztály

H411: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Veszély

figyelmeztető mondatok :

H372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén belélegezve károsítja a szerveket (Tüdő).
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H334	Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
H341	Feltehetően genetikai károsodást okoz.
H350i	Belélegzéssel rákot okozhat.
H360D	Károsíthatja a születendő gyermeket.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : **Megelőzés:**

P260	A por belélegzése tilos.
P201	Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.
P260	A por/ füst/ gáz/ köd/ gőzök/ permet belélegzése tilos.
P280	Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.
P284	Légzésvédelem használata kötelező.

Beavatkozás:

P314	Roszcullét 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.

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

PS 259 969		InstantColor for Sanitaryware	
Termék specifikáció	RS_FP_306146	Felülvizsgálat dátuma	20.07.2017
Verzió	1.0	Nyomatás Dátuma	12.02.2020
Anyag azonosító szám	1372829	Oldal	Page 3 of 18

P308 + P313	Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P362 + P364	A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.
Hulladék kezelés:	
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: jóváhagyott hulladékkezelőben.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:
 nickel carbonate

További címkézés:

Kizárólag szakmai felhasználó részére.

2.3 Egyéb veszélyek

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

Kvarcfinompor hosszabb belélegzése a munkahelyi határérték túllépése esetén portüdőhős (szilikózis) vezethet. A szilikózis tünetei lehetnek a köhögés és a légzőszervek krónikus gyulladása. Néhány tapasztalat a tüdőrák megnövekedett kockázatára mutat a szilikózisban már megbetegedett személyek esetében.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.2 Keverékek

Kémiai természet : Szervetlen só
 Szervetlen színezék
 Szilikát ásvány

Veszélyes komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám Regisztrációs szám	Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)	Koncentráció (%)
quartz %RCS>=10	14808-60-7 238-878-4	STOT RE 1; H372	>= 25 - < 50
nickel carbonate	3333-67-3 222-068-2	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Muta. 2; H341 Carc. 1A; H350i Repr. 1B; H360D	>= 10 - < 20

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

PS 259 969		InstantColor for Sanitaryware	
Termék specifikáció	RS_FP_306146	Felülvizsgálat dátuma	20.07.2017
Verzió	1.0	Nyomtatás Dátuma	12.02.2020
Anyag azonosító szám	1372829	Oldal	Page 4 of 18

		STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	
Anyagok, amelyek esetében munkahelyi expozíciós határértékeket állapítottak meg :			
zirconium silicate	14940-68-2 239-019-6		>= 50 - <= 100

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

Összesen belélegezhető kristályos szilícium-dioxid koncentrációja a keverék egyenlő, vagy nagyobb, mint 10%.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános tanácsok : A veszélyes területet el kell hagyni.
Orvoshoz kell fordulni.
A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.
A sérültet nem szabad őrizet nélkül hagyni.
- Belélegzés esetén : Azonnal orvost kell hívni vagy a mérgezési központot.
Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvost kell hívni.
- 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.
Ha bőrre került, vízzel jól le kell öblíteni.
- Szembe kerülés esetén : Elővigyázatból a szemet vízzel ki kell mosni.
A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani.
A nem sérült szemet védeni kell.
Öblítés közben a szemet tágra kell nyitni.
Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.
- Lenyelés esetén : A 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 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 : Bőrirritáló hatású.
Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

PS 259 969		InstantColor for Sanitaryware	
Termék specifikáció	RS_FP_306146	Felülvizsgálat dátuma	20.07.2017
Verzió	1.0	Nyomtatás Dátuma	12.02.2020
Anyag azonosító szám	1372829	Oldal	Page 5 of 18

okozhat.
 Feltehetően genetikai károsodást okoz.
 Belélegzéssel rákot okozhat.
 Károsíthatja a születendő gyermeket.
 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén lenyelve 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 vízsugár

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

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.
 A porképződést el kell kerülni.
 A por belélegzését el kell kerülni.
 Megfelelő szellőzést kell biztosítani.
 A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani.

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

PS 259 969		InstantColor for Sanitaryware	
Termék specifikáció	RS_FP_306146	Felülvizsgálat dátuma	20.07.2017
Verzió	1.0	Nyomtatás Dátuma	12.02.2020
Anyag azonosító szám	1372829	Oldal	Page 6 of 18

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.
 Olyan személyek, akiknél előfordult bőr túlérzékenység, asztma, allergia, krónikus vagy akut légzőrendszeri megbetegedés, nem alkalmazhatók olyan eljárásban, ahol ezt a keveréket használják.
 A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén.
 A munkahelyen elegendő légcseréről és/vagy elszívásról gondoskodni kell.
 Az öblítővíz elhelyezését a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően kell megoldani.
 A bőr túlérzékenységre vagy asztmára, allergiára, krónikus vagy visszatérő légúti betegségekre hajlamos személyeket nem szabad foglalkoztatni semmilyen, a keveréket használó eljárásban.
 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

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

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

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

PS 259 969		InstantColor for Sanitaryware	
Termék specifikáció	RS_FP_306146	Felülvizsgálat dátuma	20.07.2017
Verzió	1.0	Nyomtatás Dátuma	12.02.2020
Anyag azonosító szám	1372829	Oldal	Page 7 of 18

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. 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
zirconium silicate	14940-68-2	AK-érték	5 mg/m ³ (Cirkónium)	Cirkónium	HU OEL
		CK-érték	20 mg/m ³ (Cirkónium)	Cirkónium	HU OEL
quartz %RCS>=10	14808-60-7	AK-érték (respirábilis por)	0,15 mg/m ³		HU OEL
		AK-érték (respirábilis por)	0,15 mg/m ³		HU OEL
nickel carbonate	3333-67-3	MK-érték	0,1 mg/m ³ (Nikkel)	Nikkel	HU OEL
További információk	Rákkeltő, Túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag (az anyagra érzékeny egyéneken 'túlérzékenységen' alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat)				

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések

Nincs adat

Személyi védőfelszerelés

Szemvédelem : Szemmosó palack tiszta vízzel
Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

PS 259 969		InstantColor for Sanitaryware	
Termék specifikáció	RS_FP_306146	Felülvizsgálat dátuma	20.07.2017
Verzió	1.0	Nyomtatás Dátuma	12.02.2020
Anyag azonosító szám	1372829	Oldal	Page 8 of 18

Kézvédelem	: 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.
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/m ³ , porbiztos álarc használata javasolt.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső jellemzők	: por
Szín	: szürke
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
Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: Nincs adat
Égési sebesség	: Nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet	: Nincs adat

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

PS 259 969		InstantColor for Sanitaryware	
Termék specifikáció	RS_FP_306146	Felülvizsgálat dátuma	20.07.2017
Verzió	1.0	Nyomtatás Dátuma	12.02.2020
Anyag azonosító szám	1372829	Oldal	Page 9 of 18

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 oldószerekben	: Nincs adat
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	: Nincs adat
Bomlási hőmérséklet	: Nincs adat
Viszkozitás	
Kinematikus viszkozitás	: Nem alkalmazható
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: Nincs adat
Oxidáló tulajdonságok	: Nem alkalmazható

9.2 Egyéb információk

Törésmutató	: Nem alkalmazható
-------------	--------------------

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 Reakciókészség

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.
 Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

10.2 Kémiai stabilitás

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

10.4 Kerülendő körülmények

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

PS 259 969		InstantColor for Sanitaryware	
Termék specifikáció	RS_FP_306146	Felülvizsgálat dátuma	20.07.2017
Verzió	1.0	Nyomtatás Dátuma	12.02.2020
Anyag azonosító szám	1372829	Oldal	Page 10 of 18

Kerülendő körülmények : Nincs adat

10.5 Összeférhetetlen anyagok

Kerülendő anyagok : Nincs adat

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Normál körülmények között stabil.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Termék:

Akut toxicitás, szájon át : Megjegyzések: Nincs adat

Akut toxicitási érték: > 2.000 mg/kg
Módszer: Számítási módszer

Akut toxicitás, belélegzés : Megjegyzések: Nincs adat

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

Akut toxicitás, bőrön át : Megjegyzések: Nincs adat

Komponensek:

nickel carbonate:

Akut toxicitás, szájon át : Akut toxicitási érték: 500 mg/kg
Módszer: Átváltással kapott becslött akut toxicitási érték

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Bőrirritáló hatású.

Termék:

Megjegyzések: Izgathatja a bőrt és/vagy dermatitist okozhat.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Termék:

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

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

PS 259 969		InstantColor for Sanitaryware	
Termék specifikáció	RS_FP_306146	Felülvizsgálat dátuma	20.07.2017
Verzió	1.0	Nyomtatás Dátuma	12.02.2020
Anyag azonosító szám	1372829	Oldal	Page 11 of 18

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Bőrszenzibilizáció: Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Légúti túlérzékenység: Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

Termék:

Megjegyzések: Túlérzékenységet okoz.

Csírasejt-mutagenitás

Feltehetően genetikai károsodást okoz.

Rákkeltő hatás

Belélegzéssel rákot okozhat.

Reprodukciós toxicitás

Károsíthatja a születendő gyermeket.

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 belélegezve károsítja a szerveket (Tüdő).

Belégzési toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

További információk

Termék:

Megjegyzések: Nincs adat

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1 Toxicitás

Termék:

Ökotoxikológiai értékelés

Akut vízi toxicitás : Nincs adat

Krónikus vízi toxicitás : Nincs adat

Komponensek:

nickel carbonate:

Toxicitás halakra : LC50 (Hal): 306,9 mg/l
 Expozíciós idő: 96 h

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Termék:

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

PS 259 969		InstantColor for Sanitaryware	
Termék specifikáció	RS_FP_306146	Felülvizsgálat dátuma	20.07.2017
Verzió	1.0	Nyomtatás Dátuma	12.02.2020
Anyag azonosító szám	1372829	Oldal	Page 12 of 18

Biológiai lebonthatóság : Megjegyzések: Nincs adat

Komponensek:

quartz %RCS>=10:

Biológiai lebonthatóság : Megjegyzések: Nincs adat

nickel carbonate:

Biológiai lebonthatóság : Megjegyzések: Nincs adat

zirconium silicate:

Biológiai lebonthatóság : Megjegyzések: Nincs adat

12.3 Bioakkumulációs képesség

Termék:

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Nincs adat

Komponensek:

quartz %RCS>=10:

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Nincs adat

nickel carbonate:

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Nincs adat

zirconium silicate:

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Nincs adat

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : Megjegyzések: Nem alkalmazható

12.4 A talajban való mobilitás

Termék:

Eloszlás a környezet részei
között : Megjegyzések: Nincs adat

Komponensek:

quartz %RCS>=10:

Eloszlás a környezet részei
között : Megjegyzések: Nincs adat

nickel carbonate:

Eloszlás a környezet részei
között : Megjegyzések: Nincs adat

zirconium silicate:

Eloszlás a környezet részei : Megjegyzések: Nincs adat

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

PS 259 969		InstantColor for Sanitaryware	
Termék specifikáció	RS_FP_306146	Felülvizsgálat dátuma	20.07.2017
Verzió	1.0	Nyomtatás Dátuma	12.02.2020
Anyag azonosító szám	1372829	Oldal	Page 13 of 18

között

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Termék:

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

12.6 Egyéb káros hatások

Termék:

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

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

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

PS 259 969		InstantColor for Sanitaryware	
Termék specifikáció	RS_FP_306146	Felülvizsgálat dátuma	20.07.2017
Verzió	1.0	Nyomtatás Dátuma	12.02.2020
Anyag azonosító szám	1372829	Oldal	Page 14 of 18

IMDG : UN 3077

IATA : UN 3077

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADN : KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M.N.N.
(nickel carbonate)

ADR : KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M.N.N.
(nickel carbonate)

RID : KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M.N.N.
(nickel carbonate)

IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,
N.O.S.
(nickel carbonate)

IATA : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
(nickel carbonate)

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

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

PS 259 969		InstantColor for Sanitaryware	
Termék specifikáció	RS_FP_306146	Felülvizsgálat dátuma	20.07.2017
Verzió	1.0	Nyomtatás Dátuma	12.02.2020
Anyag azonosító szám	1372829	Oldal	Page 15 of 18

Csomagolási csoport : III
 Címkék : 9
 EmS Kód : F-A, S-F

IATA

Csomagolási utasítás : 956
 (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) : nickel carbonate

Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EK rendelete a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról : Nem tiltott és/vagy korlátozott

REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok : Ez a termék nem tartalmaz különös

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

PS 259 969		InstantColor for Sanitaryware	
Termék specifikáció	RS_FP_306146	Felülvizsgálat dátuma	20.07.2017
Verzió	1.0	Nyomtatás Dátuma	12.02.2020
Anyag azonosító szám	1372829	Oldal	Page 16 of 18

engedélyezésének jelöltlistája (59. cikk). aggodalomra okot adó anyagokat (EK szabályozás 1907/2006 (REACH), 57. cikk).

REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet) : Nem tiltott és/vagy korlátozott

1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról : Nem tiltott és/vagy korlátozott

850/2004/EK 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.

E2	KÖRNYEZETI VESZÉLYEK	Mennyiség 1 200 t	Mennyiség 2 500 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:

REACH : Ez a keverék csak olyan komponenseket tartalmaz, amelyeket előregisztrálni kell a 1907/2006 (REACH) EK rendelet alapján.

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) : Nem felel meg a listának

ISHL (Japan) : Nem felel meg a listának

KECI (Korea) : Rajta van a listán vagy megfelel annak

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

PS 259 969		InstantColor for Sanitaryware	
Termék specifikáció	RS_FP_306146	Felülvizsgálat dátuma	20.07.2017
Verzió	1.0	Nyomtatás Dátuma	12.02.2020
Anyag azonosító szám	1372829	Oldal	Page 17 of 18

PICCS (Philippines) : Rajta van a listán vagy megfelel annak

IECSC (China) : Rajta van a listán vagy megfelel annak

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nem alkalmazható

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

Az S-mondatok teljes szövege

H302	: Lenyelve ártalmas.
H315	: Bőrirritáló hatású.
H317	: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H332	: Belélegezve ártalmas.
H334	: Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
H341	: Feltehetően genetikai károsodást okoz.
H350i	: Belélegzéssel rákot okozhat.
H360D	: Károsíthatja a születendő gyermeket.
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
Muta.	: Csírasejt-mutagenitás
Repr.	: Reprodukciós toxicitás
Resp. Sens.	: Légúti túlérzékenység
Skin Irrit.	: Bőrirritáció
Skin Sens.	: Bőrszenzibilizáció
STOT RE	: Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

PS 259 969		InstantColor for Sanitaryware	
Termék specifikáció	RS_FP_306146	Felülvizsgálat dátuma	20.07.2017
Verzió	1.0	Nyomtatás Dátuma	12.02.2020
Anyag azonosító szám	1372829	Oldal	Page 18 of 18
