



Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint

oldal 1 / 10

BA száma : 457091

V001.5

Ceresit CE 40 Aquastatic

Felülvizsgálat ideje: 12.10.2015

Nyomtatás ideje: 16.11.2015

Előző verzió kiadása: 28.04.2015

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

Ceresit CE 40 Aquastatic

Tartalmaz:

Portlandcement (kémiai úton előállított), alacsony kromát

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

Tervezett alkalmazás:

fugatöltő

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Henkel Magyarország Kft.

Dávid Ferenc 6.

1113 Budapest

Magyarország

tel.: +36 (1 372) 5555

fax: +36 (1 372) 0200

ua-productsafety.hu@henkel.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

ETTSZ: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. Tel: +36 80 20 11 99 (24 h)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Osztályozás (CLP):

Bőrirritáció

2. kategória

H315 Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodás

1. kategória

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

Célszervi toxicitás - egyetlen expozíció

3. kategória

H335 Légúti irritációt okozhat.

2.2. Címkézési elemek

Címkézési elemek (CLP):

Veszélyt jelző piktogram:



Figyelmeztetés:	Veszély
Figyelmeztető mondat:	H315 Bőrirritáló hatású. H318 Súlyos szemkárosodást okoz. H335 Légúti irritációt okozhat.
ővintézkedésre vonatkozó mondat:	P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
ővintézkedésre vonatkozó mondat:	P280 Védőkesztyű/szemvédő használata kötelező.
Megelőzés	P260 Az anyag porát nem szabad belélegezni.
ővintézkedésre vonatkozó mondat:	P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel.
Elhárító intézkedések	Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz. P313 Orvosi ellátást kell kérni. P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.

2.3. Egyéb veszélyek

Csökkentett kromáttartalmú termék. Cementet tartalmaz. Nedvesség hatására erősen lúgosan reagál, ezért a szemmel és a bőrrel való érintkezést kerülni kell.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

A termék kémiai általános jellemzői:

burkolóanyag-ragasztó

Készítmény alapanyagai:

cement

ásványi eredetű töltőanyagok

Összetevők az 1272/2008/EK rendelet szerint:

Veszélyes összetevők CAS-szám	EK szám REACH regisztrációs szám	Tartalom	Besorolás
Portlandcement (kémiai úton előállított), alacsony kromát 65997-15-1	266-043-4	20- 40 %	Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Eye Dam. 1 H318 STOT SE 3 H335
Calcium diformate 544-17-2	208-863-7 01-2119486476-24	1- < 3 %	Eye Dam. 1 H318
Flue dust, portland cement 68475-76-3	270-659-9 01-2116359141-53 01-2119486767-17	1- < 5 %	Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Eye Dam. 1 H318 STOT SE 3 H335

A figyelmeztető "H" mondatok teljes szövege a 16. "Egyéb információk" pontban található.

Az osztályba nem sorolt anyagoknak lehetnek érvényes közösségi munkahelyi expozíciós határértékei.

4. SZAKASZ:Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk:

Nem kívánt hatás esetén forduljon orvoshoz.

Belégzés:

Az érintettet a porral szennyezett területről ki kell vinni. Szükség esetén orvoshoz kell fordulni.

Bőrrel történő érintkezés:

Mossa le folyóvízzel és szappannal. Bőrápolás. A szennyezett ruhákat azonnal le kell venni.

Szembe kerülés:

Azonnal gyenge vízsugárral vagy szemmosó oldattal (legalább 5 percig) öblögessünk. Ha nem szűnnének a panaszok (erős fájdalom, fényérzékenység, látási zavarok) folytassuk az öblögetést és vigyünk orvoshoz vagy kórházba a beteget.

Nem szabad a szemet szárazon kidörzsölni, mert a mechanikus terhelés következtében megsérülhet a szaruhártya.

Lenyelés:

Öblítse ki a száját és a szájüreget. 1-2 pohár vizet inni. Az orvos tanácsát kérni.

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

SZEM: Irritáció, kötőhártya-gyulladás.

BŐR: Vörösödés, gyulladás.

BELÉGZÉS: Irritáció, köhögés, légzési nehézségek, mellkas szorulás.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Lásd a Fejezetet: Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

5. SZAKASZ:Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

széndioxid, hab, por, permetező/porlasztott vízsugár

Biztonsági okokból tűzoltásra nem alkalmazható tűzoltószerek:

Nagynyomású vízsugár

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tűz esetén szénmonoxid (CO) és széndioxid (CO₂) szabadulhat fel.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Viseljen környezeti levegőtől független légzőkészüléket.

Egyéni védőfelszerelést kell viselni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.

A porképződést kerülni kell.

Személyi védőfelszerelés viselendő.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nem szabad a csatornába / felszíni vízbe / talajvízbe engedni

A természetes vizekbe vagy a csatornába jutás esetén értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Mechanikusan kell felszedni

Szennyezett anyagot a 13. fej. szerint hulladékként kell kezelni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. fejezetben megadott javaslatot

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

A porképződést kerülni kell.

A testbőrre vagy a szembe kerülése kerülendő.

Higiéniai intézkedések:

A szünetek előtt és a munka végeztével kezet kell mosni.

Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A lezárt, nedvességtől védett, eredeti csomagolásban tárolandó.

Hűvös és száraz helyen tartandó.

0 °C alatti és + 50 °C feletti hőmérsékletek feltétlenül kerülendők.

Élelmiszerekkel és fogyasztási cikkekkel együtt nem szabad tárolni.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

fugatöltő

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**8.1. Ellenőrzési paraméterek****Munkahelyi expozíciós határértékek**

Érvényes:

Magyarország

Összetevő [Szabályozott anyag]	ppm	mg/m ³	Érték fajta	Rövid ideig tartó expozíciós kategória/megjegyzés	Jogszabályi hivatkozás
Cement, portland, chemicals 65997-15-1 [Portland cement]		10	Idővel súlyozott átlag:		HU OEL
Diiron trioxide 1309-37-1 [Vas(III)-oxid, respirábilis (Fe-ra számítva)]		6	Idővel súlyozott átlag:		HU OEL
Kvarc (SiO ₂) "belélegezhető szemcsés szerkezet (eléri a tüdőt) 14808-60-7 [Kvarc, respirábilis]		0,15	Idővel súlyozott átlag:		HU OEL
Calcium carbonate 471-34-1 [Kalcium-karbonát]		10	Idővel súlyozott átlag:		HU OEL
Kalcium-karbonát 1317-65-3 [Kalcium-karbonát]		10	Idővel súlyozott átlag:		HU OEL

Becsült hatásmenes koncentráció (PNEC):

Megnevezés a jegyzékből	Környezet	Hatóidő	Érték				Megjegyzések
			mg/l	ppm	mg/kg	más	
Calcium diformate 544-17-2	víz (édesvíz)					2 mg/L	
Calcium diformate 544-17-2	víz (tengervíz)					0,2 mg/L	
Calcium diformate 544-17-2	talaj				1,5 mg/kg		
Calcium diformate 544-17-2	víz (időszakos elengedés)					10 mg/L	
Calcium diformate 544-17-2	üledék (édesvíz)				13,4 mg/kg		
Calcium diformate 544-17-2	üledék (tengervíz)				1,34 mg/kg		

Származtatott hatásmentes szint (DNEL):

Megnevezés a jegyzékből	Alkalmazási terület	Expozíciós útvonal	Hatás az egészségre	Expozíciós idő	Érték	Megjegyzések
Calcium diformate 544-17-2	Munkások	bőr	Akut/rövid távú expozíció - rendszeres hatások		4780 mg/ttkg/nap	
Calcium diformate 544-17-2	Munkások	Belégzés	Akut/rövid távú expozíció - rendszeres hatások		337 mg/m3	
Calcium diformate 544-17-2	Munkások	bőr	Akut/rövid távú expozíció - helyi hatások		16,7 mg/cm2	
Calcium diformate 544-17-2	Munkások	bőr	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		4780 mg/ttkg/nap	
Calcium diformate 544-17-2	Munkások	Belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		337 mg/m3	
Calcium diformate 544-17-2	Munkások	bőr	Hosszú távú expozíció - helyi hatások		16,7 mg/cm2	
Calcium diformate 544-17-2	általános populáció	bőr	Akut/rövid távú expozíció - rendszeres hatások		2390 mg/ttkg/nap	
Calcium diformate 544-17-2	általános populáció	Belégzés	Akut/rövid távú expozíció - rendszeres hatások		83,2 mg/m3	
Calcium diformate 544-17-2	általános populáció	bőr	Akut/rövid távú expozíció - helyi hatások		8,3 mg/cm2	
Calcium diformate 544-17-2	általános populáció	bőr	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		2390 mg/ttkg/nap	
Calcium diformate 544-17-2	általános populáció	Belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		83,2 mg/m3	
Calcium diformate 544-17-2	általános populáció	orális	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		23,9 mg/ttkg/nap	
Calcium diformate 544-17-2	általános populáció	bőr	Hosszú távú expozíció - helyi hatások		8,3 mg/cm2	

Biológiai expozíciós index:
nincs

8.2. Az expozíció elleni védekezés:

Légzésvédelem:

Füst képződése esetén megfelelő légzőmaszk viselését javasoljuk, P jelű részecskeszűrővel, a helyi körülmények figyelembevétele mellett.

Kézvédelem:

Hosszabb ideig tartó érintkezés esetén a EN 374 szabványnak megfelelő nitril védőkesztyű használata javasolt.

Áttörési idő: >480 perc

Anyagvastagság > 0.1 mm

Hosszabb ideig tartó és többszöri érintkezés esetén figyelembe kell venni, hogy a fenti áttörési idők a gyakorlatban lényegesen rövidebbek lehetnek, mint az EN 374 által megadott értékek. A védőkesztyűt feltétlenül ellenőrizni kell, hogy megfelel-e a munkahelyi feltételeknek (pl. a szakítószilárdsága és a hőállósága, a termékkel szembeni ellenállóképessége, antistatikus tulajdonságai, stb. tekintetében). Az elhasználódás első jelénél a kesztyű azonnal lecserélendő. Feltétlenül figyelembe kell venni a gyártó, valamint az illetékes (német) szakági biztosító (BG) előírásait. Javasoljuk, hogy az üzem - a kesztyűgyártóval és a szakági biztosítóval együttműködve - dolgozzon ki egy a helyi körülményekre szabott kézápolási tervet.

Szemvédelem:

Szorosan záró védőszemüveg.

Bőrvédelem:

pormentesen zárt munkaruházat

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső jellemzők

Por
finom
eltérő, a színezéstől
függően

Szag

szagtalan

Szagküszöbérték

Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható

pH-érték

Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható

Kezdeti forráspont

Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható

Lobbanáspont

Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható

Bomlási hőmérséklet

Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható

Gőznyomás

Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható

Sűrűség

Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható

Litersúly

Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható

Viszkozitás

Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható

Viszkozitás (kinematikus)

Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható

Robbanásveszélyes tulajdonságok

Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható

Oldhatóság, minőségi

gyakorlatilag nem keverhető

(23 °C (73.4 °F))

Dermedéspont

Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható

Olvadáspont

Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható

Tűzveszélyesség

Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható

Öngyulladás hőmérséklet

Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható

Robbanási határok

Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz

Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható

Párolgási sebesség

Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható

Gőzsűrűség

Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható

Oxidáló tulajdonságok

Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható

9.2. Egyéb információk

Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1. Reakciókészség**

Reakció savakkal: hő- és szén-dioxid fejlődés.

10.2. Kémiai stabilitás

A javasolt tárolási feltételek mellett stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Lásd a következő fejezetet: Reakciókészség

10.4. Kerülendő körülmények

Rendeltetésszerű használat esetén nincs.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Lásd a következő fejezetet: Reakciókészség

10.6. Veszélyes bomlástermékek

nem ismertek

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Általános toxikológiai tájékoztató:**

A készítmény osztályozása az összetevőkre vonatkozó információk alapján történt, az 1272/2008/EC rendelet I. mellékletében meghatározott veszélyességi besorolási kritériumoknak megfelelően. A 3. fejezetben felsorolt összetevőkre vonatkozó egészségi és környezeti információt az alábbiakban adjuk meg.

Belégzési toxicitás:

Légúti irritációt okozhat.

Bőrirritáció:

Bőrirritáló hatású.

Szemirritáció:

Súlyos szemkárosodást okoz.
OECD 405

Szenzibilizáció:

Csökkentett kromáttartalmú termék. Nincs szükség a "bőrzékenységet okozhat" feltüntetésére.

Akut orális toxicitás:

Veszélyes összetevők CAS-szám	Érték fajta	Érték	alkalmazás módja	Expozíció s idő	faj	Eljárás
Calcium diformate 544-17-2	LD50	3.050 mg/kg	oral		patkány	

Akut belégzési toxicitás:

Veszélyes összetevők CAS-szám	Érték fajta	Érték	alkalmazás módja	Expozíció s idő	faj	Eljárás
-------------------------------	-------------	-------	------------------	-----------------	-----	---------

Akut bőrtotoxicitás:

Veszélyes összetevők CAS-szám	Érték fajta	Érték	alkalmazás módja	Expozíció s idő	faj	Eljárás
-------------------------------	-------------	-------	------------------	-----------------	-----	---------

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény	Expozíció s idő	faj	Eljárás
Calcium diformate 544-17-2	nem irritáló		nyúl	

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok**Általános ökológiai információ:**

A készítmény osztályozása az összetevőkre vonatkozó információk alapján történt, az 1272/2008/EC rendelet I. mellékletében meghatározott veszélyességi besorolási kritériumoknak megfelelően. A 3. fejezetben felsorolt összetevőkre vonatkozó egészségi és környezeti információt az alábbiakban adjuk meg.

Csatornába, talajba, felszíni vízbe és talajvízbe engedni nem szabad.

Mivel a vízben gyakorlatilag nem oldódik, szűrési vagy szedimentálási művelet során mindig kiválik.

12.1. Toxicitás

Veszélyes összetevők CAS-szám	Érték fajta	Érték	akut toxicitás vizsgálat	Expozíciós idő	faj	Eljárás
Portlandcement (kémiai úton előállított), alacsony kromát 65997-15-1	LC50	> 10.000 mg/l	Fish	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Portlandcement (kémiai úton előállított), alacsony kromát 65997-15-1	EC50	> 10.000 mg/l	Daphnia	24 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Portlandcement (kémiai úton előállított), alacsony kromát 65997-15-1	NOEC	60 mg/l	Algae	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	ISO 8692 (Water Quality)
	EC50	440 mg/l	Algae	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	ISO 8692 (Water Quality)
Portlandcement (kémiai úton előállított), alacsony kromát 65997-15-1	EC0	10.000 mg/l	Bacteria	30 min		
Calcium diformate 544-17-2	LC50	> 1.000 mg/l	Fish	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	
Calcium diformate 544-17-2	EC50	> 10.000 mg/l	Bacteria	3 h		ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény	alkalmazás módja	Lebonthatóság	Eljárás
Calcium diformate 544-17-2		aerob	> 75 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)

12.3. Bioakkumulációs képesség / 12.4. A talajban való mobilitás

Veszélyes összetevők CAS-szám	LogKow	Biókoncent-rációs tényező vagy (BCF)	Expozíciós idő	faj	Hőmérséklet	Eljárás
Calcium diformate 544-17-2	-2,47					

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Veszélyes összetevők CAS-No.	PBT/vPvB
---------------------------------	----------

Portlandcement (kémiai úton előállított), alacsony kromát 65997-15-1	Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak.
Calcium diformate 544-17-2	Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak.
Flue dust, portland cement 68475-76-3	Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak.

12.6. Egyéb káros hatások

Nem áll rendelkezésre adat.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termék megsemmisítése:

A keletkezett hulladék és az anyag maradványainak megsemmisítését a helyi hatóságok előírásainak megfelelően kell végezni.

Szennyezett csomagolóanyag megsemmisítése:

A csomagolóanyagot csak a maradványok eltávolítása után szabad az újrahasznosítani.

Hulladék-kód
170106

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN szám

A RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

A RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

A RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.

14.4. Csomagolási csoport

A RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.

14.5. Környezeti veszélyek

A RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.

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

Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

VOC összetétel
(CH) 0,00 %

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés nem készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A termék címkézésére vonatkozó információ a 2. fejezetben található. A biztonsági adatlapon rövidítéssel megadott mondatok teljes szövege:

- H315 Bőrirritáló hatású.
- H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H335 Légúti irritációt okozhat.

További információk:

A fenti adatok a jelenlegi ismereteinkre korlátozódnak, a termék tulajdonságait nem biztosítják, és semmiféle jogviszony alapjául nem szolgálnak.

Címkézési elemek (DPD):

Xi - Irritatív



R-mondatok:

- R37/38 Bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.
- R41 Súlyos szemkárosodást okozhat.

S-mondatok:

- S22 Az anyag porát nem szabad belélegezni.
- S26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.
- S37/39 Megfelelő védőkesztyűt és arc-/szemvédőt kell viselni.
- S60 Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.

Különleges rendelkezések címkézésre:

Csökkentett kromáttartalmú termék

A lényeges módosításokat a biztonsági adatlap bal szélén levő függőleges vonalak jelzik. A hozzá tartozó szöveg eltérő színnel, árnyékolt mezőben található.