



Biztonsági adatlap az 1907/2006 / EK módosított rendelet szerint.

oldal 1 / 16

Ceresit CR 62

BA száma : 361668
V004.1

Felülvizsgálat ideje: 06.07.2022

Nyomtatás ideje: 12.07.2022

Előző verzió kiadása: 05.02.2020

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

1.1. Termékazonosító

Ceresit CR 62

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

Tervezett alkalmazás:
felújító gipsz

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Henkel Magyarország Kft.
Lechner Ödön Fásor 10/B
1095 Budapest

Magyarország

tel.: +36 (1 372) 5555

ua-productsafety.hu@henkel.com

Az aktualizált biztonsági adatlapért kérjük látogasson el weboldalunkra <https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection>
vagy www.henkel-adhesives.com.

1.4. Sürgősségi telefonszám

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

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás (CLP):

Bőrirritáció
H315 Bőrirritáló hatású.
Súlyos szemkárosodás
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
Célszervi toxicitás - egyetlen expozíció
H335 Légúti irritációt okozhat.

2.2. Címkézési elemek

Címkézési elemek (CLP):

Veszélyt jelző piktogram:



Tartalmaz

Portlandcement (kémiai úton előállított), alacsony kromát

Kalcium-hidroxid
Szállópor, portland cement

Figyelmeztetés:

Veszély

Figyelmeztető mondat:

H315 Bőrirritáló hatású.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H335 Légúti irritációt okozhat.

ővintézkedésre vonatkozó mondat:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P260 A por belégzése tilos.
P280 Védőkesztyű/szemvédő használata kötelező.
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
P313 Orvosi ellátást kell kérni.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként a nemzeti előírásoknak megfelelően.

2.3. Egyéb veszélyek

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

Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak.

A következő anyagok $\geq 0,1\%$ koncentrációban vannak jelen, és megfelelnek a PBT/vPvB kritériumoknak, vagy endokrin rendszer károsítóként (ED) azonosították őket:

Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagokat \geq koncentrációs határértéknek megfelelő koncentrációban, amelyek alapján PBT, vPvB vagy ED minősítésűnek tekinthetők.

3. SZAKASZ: Összetétel / összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Összetevők az 1272/2008/EK rendelet szerint:

Veszélyes összetevők CAS-szám EK szám REACH regisztrációs szám	Koncentráció	Besorolás	Egyedi koncentrációs határértékek, M-tényezők és ATE-k	További információk
Kvarc (SiO ₂) "belélegezhető szemcsés szerkezet (eléri a tüdőt) 14808-60-7 238-878-4	10- 20 %			
Cement, portland, kémiai úton előállított 65997-15-1 266-043-4	10- < 20 %	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	Skin Irrit. 2; H315; C > 1 % ED 1; H318; C > 1 %	
Szállópor, portland cement 68475-76-3 270-659-9 01-2119486767-17	10- < 20 %	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335		
Kalcium-hidroxid 1305-62-0 215-137-3 01-2119475151-45	5- < 10 %	Skin Irrit. 2, Dermális, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, Belégzés, H335		EU OEL
Kálcium-oxid 1305-78-8 215-138-9 01-2119475325-36	1- < 3 %	Skin Irrit. 2, Dermális, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, Belégzés, H335		EU OEL
Kálium-oxid 12136-45-7 235-227-6	1- < 3 %	Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318		
Disodium oxide 1313-59-3 215-208-9	1- < 3 %	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318		

A figyelmeztető "H" mondatok teljes szövege a 16. "Egyéb információk" szakaszban 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 öblítse bő folyóvízzel (10 percen keresztül), szakorvoshoz kell fordulni.

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

BŐR: Vörösödés, gyulladás.

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

Szembejutás esetén: maró, maradandó szemsérüléseket okozhat (látás gyengülés)

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Lásd a Fejezetet: Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

széndioxid, hab, por, permetező/porlasztott vízszugár

Biztonsági okokból tűzoltásra nem alkalmazható tűzoltószerek:

Nagynyomású vízszugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó 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 expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.

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. fejt. szerint hulladékként kell kezelni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. szakaszban megadott javaslatot.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A porképződést kerülni kell.

Szemmel és bőrrel való érintkezés 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)

felújító gipsz

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
Kvarc (SiO ₂) "belélegezhető szemcsés szerkezet (eléri a tüdőt) 14808-60-7		0,1	Idővel súlyozott átlag:		EU OELIII
Kvarc (SiO ₂) "belélegezhető szemcsés szerkezet (eléri a tüdőt) 14808-60-7 [Kristályos szilícium-dioxid (kvarc) (Szálló porok)]		0,1	Idővel súlyozott átlag:		HU OEL
Calcium carbonate 471-34-1 [Kalcium-karbonát]		10	Idővel súlyozott átlag:		HU OEL
Calcium carbonate 471-34-1 [Kalcium-karbonát]			Megengedett csúcskoncentráció:	Irritáló anyagok, egyszerű fulladást okozó gázok, csekély egészségi hatásokkal rendelkező anyagok. Javítás NEM szükséges.	HU OEL
Cement, portland, chemicals 65997-15-1 [Portland cement]		10	Idővel súlyozott átlag:		HU OEL
Cement, portland, chemicals 65997-15-1 [Portland Cement]			Megengedett csúcskoncentráció:	Irritáló anyagok, egyszerű fulladást okozó gázok, csekély egészségi hatásokkal rendelkező anyagok. Javítás NEM szükséges.	HU OEL
Calcium dihydroxide 1305-62-0 [KALCIUM-DIHIDROXID (RESPIRÁBILIS FRAKCIÓ)]		4	Megengedett csúcskoncentráció:	Figyelmeztető	ECTLV
Calcium dihydroxide 1305-62-0 [KALCIUM-DIHIDROXID (RESPIRÁBILIS FRAKCIÓ)]		1	Idővel súlyozott átlag:	Figyelmeztető	ECTLV
Calcium dihydroxide 1305-62-0 [Kalcium-hidroxid, respirábilis por]		4	Megengedett csúcskoncentráció	60 perc	HU OEL
Calcium dihydroxide 1305-62-0 [Kalcium-hidroxid, respirábilis por]		1	Idővel súlyozott átlag:		HU OEL
Calcium dihydroxide 1305-62-0 [Kalcium-hidroxid (kalcium-dihidroxid)]		4	Megengedett csúcskoncentráció	15 perc	HU OEL
Calcium dihydroxide 1305-62-0 [Kalcium-hidroxid (kalcium-dihidroxid)]			Megengedett csúcskoncentráció:	Irritáló anyagok, egyszerű fulladást okozó gázok, csekély egészségi hatásokkal rendelkező anyagok. Javítás NEM szükséges.	HU OEL
Calcium dihydroxide 1305-62-0 [Kalcium-hidroxid (kalcium-dihidroxid)]		1	Idővel súlyozott átlag:		HU OEL
Alumínium-oxid 1344-28-1 [Alumínium Oxid (Al-ra számítva)]		2	Idővel súlyozott átlag:		HU OEL
Alumínium-oxid 1344-28-1 [Alumínium Oxid (Al-ra számítva)]			Megengedett csúcskoncentráció:	Irritáló anyagok, egyszerű fulladást okozó gázok, csekély egészségi hatásokkal rendelkező anyagok. Javítás NEM szükséges.	HU OEL
Alumínium-oxid 1344-28-1 [Alumínium Oxid (Al-ra számítva)]		5	Idővel súlyozott átlag:		HU OEL
Alumínium-oxid 1344-28-1 [Alumínium Oxid (Al-ra számítva)]			Megengedett csúcskoncentráció:	Irritáló anyagok, egyszerű fulladást okozó gázok, csekély egészségi hatásokkal	HU OEL

				rendelkező anyagok. Javítás NEM szükséges.	
Kalcium-oxid 1305-78-8 [KALCIUM-OXID]		1	Idővel súlyozott átlag:	Figyelmeztető	ECTLV
Kalcium-oxid 1305-78-8 [KALCIUM-OXID]		4	Megengedett csúcskoncentráció:	Figyelmeztető	ECTLV
Kalcium-oxid 1305-78-8 [Kalcium-oxid, respirábilis por]		4	Megengedett csúcskoncentráció	60 perc	HU OEL
Kalcium-oxid 1305-78-8 [Kalcium-oxid, respirábilis por]		1	Idővel súlyozott átlag:		HU OEL
Kalcium-oxid 1305-78-8 [Kalcium-oxid]		1	Idővel súlyozott átlag:		HU OEL
Kalcium-oxid 1305-78-8 [Kalcium-oxid]		4	Megengedett csúcskoncentráció	15 perc	HU OEL
Kalcium-oxid 1305-78-8 [Kalcium-oxid]			Megengedett csúcskoncentráció:	Irritáló anyagok, egyszerű fulladást okozó gázok, csekély egészségi hatásokkal rendelkező anyagok. Javítás NEM szükséges.	HU OEL

Előrejelzés szerint károsan nem ható koncentráció (PNEC):

Megnevezés a jegyzékből	Környezet	Hatóidő	Érték				Megjegyzések
			mg/l	ppm	mg/kg	más	
Calcium dihydroxide 1305-62-0	víz (édesvíz)		0,49 mg/l				
Calcium dihydroxide 1305-62-0	víz (tengervíz)		0,32 mg/l				
Calcium dihydroxide 1305-62-0	víz (időszakos elengedés)		0,49 mg/l				
Calcium dihydroxide 1305-62-0	Szennyvíztisztít ó telep		3 mg/l				
Calcium dihydroxide 1305-62-0	Talaj				1080 mg/kg		
Kalcium-oxid 1305-78-8	víz (édesvíz)		0,37 mg/l				
Kalcium-oxid 1305-78-8	víz (tengervíz)		0,24 mg/l				
Kalcium-oxid 1305-78-8	víz (időszakos elengedés)		0,37 mg/l				
Kalcium-oxid 1305-78-8	Szennyvíztisztít ó telep		2,27 mg/l				
Kalcium-oxid 1305-78-8	Talaj				817,4 mg/kg		
Kalcium-oxid 1305-78-8	üledék (édesvíz)						
Kalcium-oxid 1305-78-8	üledék (tengervíz)						
Kalcium-oxid 1305-78-8	Levegő						nincs veszély azonosítva
Kalcium-oxid 1305-78-8	Ragadozó						nincs bioakkumulációs képesség
Kálium-oxid 12136-45-7	Szennyvíztisztít ó telep		2,2 mg/l				
Kálium-oxid 12136-45-7	üledék (édesvíz)				17,75 mg/kg		
Kálium-oxid 12136-45-7	Talaj				85 mg/kg		
Kálium-oxid 12136-45-7	üledék (tengervíz)				1,78 mg/kg		
Kálium-oxid 12136-45-7	víz (édesvíz)		9,176 mg/l				
Kálium-oxid 12136-45-7	víz (tengervíz)		0,918 mg/l				

Származtatott hatásmentes szint (DNEL):

Megnevezés a jegyzékből	Alkalmazási terület	Expozíciós útvonala	Egészségügyi hatás	Expozíciós idő	Érték	Megjegyzések
Calcium dihydroxide 1305-62-0	Munkások	Belégzés	Akut/rövid távú expozíció - helyi hatások		4 mg/m ³	
Calcium dihydroxide 1305-62-0	Munkások	Belégzés	Hosszú távú expozíció - helyi hatások		1 mg/m ³	
Calcium dihydroxide 1305-62-0	általános populáció	Belégzés	Akut/rövid távú expozíció - helyi hatások		4 mg/m ³	
Calcium dihydroxide 1305-62-0	általános populáció	Belégzés	Hosszú távú expozíció - helyi hatások		1 mg/m ³	
Kálcium-oxid 1305-78-8	Munkások	belégzés	Hosszú távú expozíció - helyi hatások		1 mg/m ³	nincs veszély azonosítva
Kálcium-oxid 1305-78-8	Munkások	belégzés	Akut/rövid távú expozíció - helyi hatások		4 mg/m ³	nincs veszély azonosítva
Kálcium-oxid 1305-78-8	általános populáció	belégzés	Hosszú távú expozíció - helyi hatások		1 mg/m ³	nincs veszély azonosítva
Kálcium-oxid 1305-78-8	általános populáció	belégzés	Akut/rövid távú expozíció - helyi hatások		4 mg/m ³	nincs veszély azonosítva
Kálium-oxid 12136-45-7	Munkások	bőr	Akut/rövid távú expozíció - rendszeres hatások		200 mg/kg	
Kálium-oxid 12136-45-7	Munkások	belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		15,83 mg/m ³	
Kálium-oxid 12136-45-7	Munkások	belégzés	Akut/rövid távú expozíció - helyi hatások		15,83 mg/m ³	
Kálium-oxid 12136-45-7	általános populáció	belégzés	Akut/rövid távú expozíció - rendszeres hatások		7,9 mg/m ³	
Kálium-oxid 12136-45-7	általános populáció	belégzés	Akut/rövid távú expozíció - helyi hatások		7,913 mg/m ³	
Kálium-oxid 12136-45-7	általános populáció	bőr	Hosszú távú expozíció - helyi hatások		0,562 mg/cm ²	
Kálium-oxid 12136-45-7	Munkások	belégzés	Akut/rövid távú expozíció - rendszeres hatások		15,83 mg/m ³	
Kálium-oxid 12136-45-7	Munkások	bőr	Hosszú távú expozíció - helyi hatások		1,124 mg/cm ²	
Kálium-oxid 12136-45-7	általános populáció	belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		7,913 mg/m ³	
Kálium-oxid 12136-45-7	általános populáció	orális	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		182 mg/kg	
Kálium-oxid 12136-45-7	Munkások	bőr	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		9,1 mg/kg	
Kálium-oxid 12136-45-7	általános populáció	bőr	Akut/rövid távú expozíció - rendszeres hatások		100 mg/kg	
Kálium-oxid 12136-45-7	általános populáció	bőr	Akut/rövid távú expozíció - helyi hatások		0,562 mg/cm ²	

Kálium-oxid 12136-45-7	általános populáció	orális	Akut/rövid távú expozíció - rendszeres hatások		182 mg/kg	
Kálium-oxid 12136-45-7	Munkások	bőr	Akut/rövid távú expozíció - helyi hatások		1,124 mg/cm2	
Kálium-oxid 12136-45-7	Munkások	belégzés	Hosszú távú expozíció - helyi hatások		15,83 mg/m3	
Kálium-oxid 12136-45-7	általános populáció	belégzés	Hosszú távú expozíció - helyi hatások		7,913 mg/m3	
Kálium-oxid 12136-45-7	általános populáció	bőr	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		4,55 mg/kg	

Biológiai expozíciós index:
nincs

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

A légutak védelme:

Füst képződése esetén megfelelő légzőmaszk viselését javasoljuk, P (EN 14387) jelű részecskeszűrővel, a helyi körülmények figyelembevétele mellett.

Kézvédelem:

Hosszabb ideig tartó érintkezés esetén az 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, antisztatikus 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.

EN166 szabványnak megfelelő szemvédelem.

Bőrvédelem:

pormentesen zárt munkaruházat

A védőöltözetnek meg kell felelnie az EN 14605 szabványnak kispriccelés esetén és az EN 13982 szabványnak porképződés esetén.

Útmutató a személyi védőfelszereléshez:

Az egyéni védőfelszerelésekkel kapcsolatos információk csak tájékoztató jellegűek. Egy teljes körű kockázatelemzést kell elvégezni a termék használata előtt, hogy meghatározzák a megfelelő egyéni védőeszközt a helyi feltételek figyelembevételével. Az egyéni védőfelszerelésnek meg kell felelni a vonatkozó európai szabványnak.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	szilárd
Szállítási állapot	por
Szín	szürke
Szag	specifikus
Olvadáspont	> 1.000 °C (> 1832 °F)
Kezdeti forráspont	> 1.000 °C (> 1832 °F)
Tűzveszélyesség	A termék nem gyúlékony.
Robbanási határok	Nem alkalmazható, a termék szilárd anyag.
Lobbanáspont	Nem alkalmazható, a termék szilárd anyag.
Öngyulladás hőmérséklet	Jelenleg meghatározás alatt
Bomlási hőmérséklet	Nem alkalmazható, Az anyag/keverék nem önreaktív, nem

pH-érték
 Viszkozitás (kinematikus)
 Oldhatóság, minőségi
 (20 °C (68 °F)); Oldószer: Víz)
 Megoszlási hányados: n-oktanol/víz
 Gőznyomás
 (20 °C (68 °F))
 Litersúly
 Relatív gőzsűrűség sűrűség:
 Részecskék jellemzői

szerves peroxid és nem bomlik előírt felhasználási
 körülmények alatt

Jelenleg meghatározás alatt
 Nem alkalmazható, A termék szilárd anyag.
 nem oldható

Jelenleg meghatározás alatt
 < 0,1 hPa

0,89 g/l nincs módszer
 Nem alkalmazható, a termék szilárd anyag.
 Jelenleg meghatározás alatt

9.2. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Erre a termékre nincs egyéb információ

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 információk

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut orális toxicitás:

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

Veszélyes anyagok CAS-szám	Érték fajta	Érték	faj	Eljárás
Kvarc (SiO ₂) "belélegezhető szemcsés szerkezet (eléri a tüdőt) 14808-60-7	LD50	> 5.050 mg/kg	patkány	nincs meghatározva
Kalcium-hidroxid 1305-62-0	LD50	> 7.340 mg/kg	patkány	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Kalcium-oxid 1305-78-8	LD50	> 2.000 mg/kg	patkány	OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure)
Kálium-oxid 12136-45-7	LD50	> 2.000 mg/kg		nincs meghatározva

Akut bőrtotoxicitás:

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

Veszélyes anyagok CAS-szám	Érték fajta	Érték	faj	Eljárás
Kvarc (SiO ₂) "belélegezhető szemcsés szerkezet (eléri a tüdőt) 14808-60-7	LD50	> 2.000 mg/kg	nincs meghatározva	nincs meghatározva
Cement, portland, kémiai úton előállított 65997-15-1	LD50	> 2.000 mg/kg	nyúl	Limit Test
Kalcium-hidroxid 1305-62-0	LD50	> 2.500 mg/kg	patkány	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Kálcium-oxid 1305-78-8	LD50	> 2.500 mg/kg	nyúl	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Kálium-oxid 12136-45-7	LD50	> 5.000 mg/kg	patkány	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Akut belégzési toxicitás:

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

Veszélyes anyagok CAS-szám	Érték fajta	Érték	Teszt atmoszféra	Expozíciós idő	faj	Eljárás
Kálcium-oxid 1305-78-8	LC50	> 6,04 mg/l	por/köd	4 h	patkány	OECD Guideline 436 (Acute Inhalation Toxicity: Acute Toxic Class (ATC) Method)

Bőrkorrozó/bőrirritáció:

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

Veszélyes anyagok CAS-szám	Eredmény	Expozíciós idő	faj	Eljárás
Kalcium-hidroxid 1305-62-0	irritatív	4 h	nyúl	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

Veszélyes anyagok CAS-szám	Eredmény	Expozíciós idő	faj	Eljárás
Kalcium-hidroxid 1305-62-0	Category 1 (irreversible effects on the eye)		nyúl	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Kálcium-oxid 1305-78-8	Category 1 (irreversible effects on the eye)		nyúl	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

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

Veszélyes anyagok CAS-szám	Eredmény	Teszt típusa	faj	Eljárás
Kálcium-oxid 1305-78-8	nem érzékenyítő	Egér helyi nyirokcsomó vizsgálat (LLNA)	egér	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

Csírsejt-mutagenitás:

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokra vonatkozó küszöbértékek alapján történt.

Veszélyes anyagok CAS-szám	Eredmény	Vizsgálat típusa / beadás módja	Metabolikus aktiválás / hatóidő	faj	Eljárás
Kalcium-hidroxid 1305-62-0	negatív	bakteriális reverz mutációs vizsgálat (pl. Ames teszt)	van és nincs		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Kalcium-oxid 1305-78-8	negatív	bakteriális reverz mutációs vizsgálat (pl. Ames teszt)	van és nincs		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

Rákkeltő hatás

Nem áll rendelkezésre adat.

Reprodukciós toxicitás:

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokra vonatkozó küszöbértékek alapján történt.

Veszélyes anyagok CAS-szám	Eredmény / Érték	Teszt típusa	alkalmazás módja	faj	Eljárás
Kalcium-oxid 1305-78-8	NOAEL P > 1.000 mg/kg		orális: gyomorszon dán át	patkány	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Nem áll rendelkezésre adat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokra vonatkozó küszöbértékek alapján történt.

Veszélyes anyagok CAS-szám	Eredmény / Érték	alkalmazás módja	Expozíciós idő / A kezelés gyakorisága	faj	Eljárás
Kalcium-oxid 1305-78-8	NOAEL 1.000 mg/kg	orális: gyomorszon dán át	up to 48 consecutive days daily	patkány	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Aspirációs veszély:

Nem áll rendelkezésre adat.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Nem alkalmazható

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

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**Hal toxicitás**

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

Veszélyes anyagok CAS-szám	Érték fajta	Érték	Expozíciós idő	faj	Eljárás
Kvarc (SiO ₂) "belélegezhető szemcsés szerkezet (eléri a tüdőt) 14808-60-7	LC50	> 1.000 mg/l	96 h	nincs meghatározva	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Cement, portland, kémiai úton előállított 65997-15-1	LC50	> 10.000 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Kalcium-hidroxid 1305-62-0	LC50	50,6 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Kalcium-oxid 1305-78-8	LC50	50,6 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Kálium-oxid 12136-45-7	LC50	> 10 - 100 mg/l	96 h		OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Disodium oxide 1313-59-3	LC50	189 mg/l	48 h	Leuciscus idus melanotus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Daphnia toxicitás

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

Veszélyes anyagok CAS-szám	Érték fajta	Érték	Expozíciós idő	faj	Eljárás
Kvarc (SiO ₂) "belélegezhető szemcsés szerkezet (eléri a tüdőt) 14808-60-7	EC50	> 1.000 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Cement, portland, kémiai úton előállított 65997-15-1	EC50	> 10.000 mg/l	24 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Szállópor, portland cement 68475-76-3	EC50	> 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Kalcium-hidroxid 1305-62-0	EC50	49,1 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Kalcium-oxid 1305-78-8	EC50	49,1 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Disodium oxide 1313-59-3	EC50	> 100 mg/l		Daphnia sp.	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Krónikus toxicitás vízi gerinctelenekre

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

Veszélyes anyagok CAS-szám	Érték fajta	Érték	Expozíciós idő	faj	Eljárás
Szállópor, portland cement 68475-76-3	EL10	68,2 mg/l	28 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Kalcium-hidroxid 1305-62-0	NOEC	32 mg/l	14 d	Crangon septemspinosa	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Chronic Immobilisation Test)
Kalcium-oxid 1305-78-8	NOEC	32 mg/l	14 d	Crangon septemspinosa	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Chronic Immobilisation Test)

Alga toxicitás

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

Veszélyes anyagok CAS-szám	Érték fajta	Érték	Expozíciós idő	faj	Eljárás
Kvarc (SiO ₂) "belélegezhető szemcsés szerkezet (eléri a tüdőt) 14808-60-7	EC50	> 1.000 mg/l	72 h	nincs meghatározva	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Cement, portland, kémiai úton előállított 65997-15-1	NOEC	60 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	ISO 8692 (Water Quality)
Cement, portland, kémiai úton előállított 65997-15-1	EC50	440 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	ISO 8692 (Water Quality)
Szállópor, portland cement 68475-76-3	EL50	22,4 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Szállópor, portland cement 68475-76-3	NOEL	6,25 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Kalcium-hidroxid 1305-62-0	EC50	184,57 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Kalcium-hidroxid 1305-62-0	NOEC	48 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Kalcium-oxid 1305-78-8	EC50	184,57 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Kalcium-oxid 1305-78-8	NOEC	48 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Toxicitás a mikroorganizmusokra

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

Veszélyes anyagok CAS-szám	Érték fajta	Érték	Expozíciós idő	faj	Eljárás
Kvarc (SiO ₂) "belélegezhető szemcsés szerkezet (eléri a tüdőt) 14808-60-7	EC0	> 1.000 mg/l	3 h	nincs meghatározva	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Cement, portland, kémiai úton előállított 65997-15-1	EC0	10.000 mg/l	30 min	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test)
Kalcium-hidroxid 1305-62-0	EC20	229,2 mg/l	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Kalcium-oxid 1305-78-8	EC20	229,2 mg/l	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Disodium oxide 1313-59-3	EC0	> 100 mg/l	30 min		nincs meghatározva

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nem áll rendelkezésre adat.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem áll rendelkezésre adat.

12.4. A talajban való mobilitás

Nem áll rendelkezésre adat.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Veszélyes anyagok CAS-szám	PBT / vPvB
Kvarc (SiO ₂) "belélegezhető szemcsés szerkezet (eléri a tüdőt) 14808-60-7	Az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerint a BPT és vPvB értékelést nem kell elvégezni szerves anyagok esetén.
Cement, portland, kémiai úton előállított 65997-15-1	Az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerint a BPT és vPvB értékelést nem kell elvégezni szerves anyagok esetén.
Szállópor, portland cement 68475-76-3	Az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerint a BPT és vPvB értékelést nem kell elvégezni szerves anyagok esetén.
Kalcium-hidroxid 1305-62-0	Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak.
Kalcium-oxid 1305-78-8	Az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerint a BPT és vPvB értékelést nem kell elvégezni szerves anyagok esetén.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Nem alkalmazható

12.7. 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 vagy azonosító 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. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás**
Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Ózonréteget lebontó anyag (ODS) (1005/2009/EK rendelet):	Nem alkalmazható
Előzetes tájékoztatáson alapuló jóváhagyási eljárás (PIC) (649/2012/EU rendelet):	Nem alkalmazható
A környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagok (POPs) ((EU) 1021/2019 rendelet):	Nem alkalmazható
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:

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H335 Légúti irritációt okozhat.

ED:	Endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagként azonosított anyag
EU OEL:	Uniós munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag
EU EXPLD 1:	2019/1148/EK rendelet I. mellékletében felsorolt anyag
EU EXPLD 2:	2019/1148/EK rendelet II. mellékletében felsorolt anyag
SVHC:	Különös aggodalomra okot adó anyag (REACH Candidate List).
PBT:	Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus kritériumoknak megfelelő anyag
PBT/vPvB:	A perzisztens, bioakkumulatív és toxikus, valamint a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív kritériumoknak megfelelő anyag
vPvB:	A nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív kritériumoknak megfelelő anyag

További információk:

Jelen biztonsági adatlap a Henkel partnerei részére a Henkeltől megvásárolt termékek dokumentációjaként készült az 1907/2006/EK rendelet alapján és csak az Európai Unióra vonatkozó előírásoknak megfelelő tájékoztatást foglalja magába. Erre figyelemmel a biztonsági adatlapban foglalt információk nem tekinthetők az Európai Unió kívüli területek vagy más joghatóság alá tartozó területek törvényi előírásainak való megfelelésére vonatkozó nyilatkozatként. E tekintetben a jelen biztonsági adatlap semmiféle garanciát nem ad.

Amennyiben az Európai Unió kívüli területekre kíván exportálni, akkor az adott országban előírt adattartalommal kell a biztonsági adatlapot kiállítani, illetve javasoljuk, hogy vegye fel a kapcsolatot a Henkel Termékbiztonsági és Szabályozási Osztályával (ua-productsafety.de@henkel.com) a megfelelő biztonsági adatlap érdekében mielőtt az Európai Unió kívüli területekre exportálna.

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

Tisztelt Partnerünk!

A Henkel elkötelezett egy fenntartható jövő kialakításában a lehetőségek kihasználásával a teljes értéklánc mentén. Ha szeretne áttérni a papír alapú biztonsági adatlap (SDS) elektronikus változatára, kérjük forduljon a helyi ügyfélszolgálati képviselőhöz. Javasoljuk, hogy használjon nem személyes e-mail címet (pl. SDS@cege_neve.com).

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