



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

oldal 1 / 16

BA száma : 490131
V005.0

Ceresit CE 40 aquastatic minden szín

Felülvizsgálat ideje: 23.02.2021
Nyomtatás ideje: 21.02.2022
Előző verzió kiadása: 03.07.2019

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

1.1. Termékazonosító

Ceresit CE 40 aquastatic minden szín

Tartalmaz:

Portlandcement (kémiai úton előállított), alacsony kromát CAS-szám 65997-15-1
Szállópor, portland cement CAS-szám 68475-76-3
2-oktil-2H-izotiazol-3-on CAS-szám 26530-20-1

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 utca 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: 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.	
Érzékenyíti a bőrt	1. kategória
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.	
Krónikus veszélyek a vízi környezetre	3. kategória
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.	

2.2. Címkézési elemek

Címkézési elemek (CLP):

Veszélyt jelző piktogram:



Figyelmeztetés:

Veszély

Figyelmeztető mondat:

H315 Bőrirritáló hatású.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H335 Légúti irritációt okozhat.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

ővintézkedésre vonatkozó mondat:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P260 A por belégzése tilos.
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
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.
P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként a nemzeti előírásoknak megfelelően.

2.3. Egyéb veszélyek

Előírászerű használat esetén nem áll fenn veszély.

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

3. SZAKASZ: Összetétel / összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

A termék kémiai általános jellemzői:

burkolóanyag-ragasztó

Készítmény alapanyagai:

ásványi eredetű töltőanyagok

Összetevők az 1272/2008/EK rendelet szerint:

Veszélyes összetevők CAS-szám	EK szám REACH regisztrációs szám	Tartalom	Besorolás
Cement, portland, kémiai úton előállított 65997-15-1	266-043-4	20- 40 %	Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Eye Dam. 1 H318 STOT SE 3 H335
Kvarc (SiO ₂) "belélegezhető szemcsés szerkezet (eléri a tüdőt) 14808-60-7	238-878-4	10- 20 %	
Szállópor, portland cement 68475-76-3	270-659-9 01-2119486767-17	1- < 5 %	Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Eye Dam. 1 H318 STOT SE 3 H335
Triiron tetraoxide 1317-61-9	215-277-5 01-2119457646-28	1- < 5 %	
Króm(III)-oxid 1308-38-9	215-160-9 01-2119433951-39	1- < 5 %	
2-oktil-2H-izotiazol-3-on 26530-20-1	247-761-7 01-2120768921-45	0,0025- < 0,025 % (25 ppm- < 250 ppm)	Acute Tox. 2; Belégzés H330 Acute Tox. 3; Dermális H311 Skin Corr. 1 H314 Skin Sens. 1A H317 Aquatic Acute 1 H400 Acute Tox. 3; Orális H301 Aquatic Chronic 1 H410 Eye Dam. 1 H318 M tényező (akut vízi toxicitás): 100 M tényező (Krónikus vízi toxicitás) 100

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:

Friss levegő szükséges, tartós panaszok 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

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

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

BŐR: Vörösödés, gyulladás.

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 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 expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi védőfelszerelés viselendő.

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nem szabad a csatornába / felszíni vízbe / talajvízbe engedni

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

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

Mechanikusan kell felszedni

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. szakaszban megadott javaslatot.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

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
Kálcium-karbonát 1317-65-3 [Kalcium-karbonát]		10	Idővel súlyozott átlag:		HU OEL
Kálcium-karbonát 1317-65-3 [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
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
Diiron trioxide 1309-37-1 [Vas(III)-Oxid (Fe-ra számítva)]		4	Idővel súlyozott átlag:		HU OEL
Diiron trioxide 1309-37-1 [Vas(III)-Oxid (Fe-ra számítva)]			Megengedett csúcskoncentráció:	Olyan anyagok, amelyek a hosszú távú expozíció következtében egészségi veszélyt hordoznak. Korrigált csúcskoncentráció = Csúcskoncentráció x 40/órák száma hetente	HU OEL
Silicic acid, aluminum sodium salt 1344-00-9		1	Idővel súlyozott átlag:		HU OEL
Silicic acid, aluminum sodium salt 1344-00-9			Megengedett csúcskoncentráció:	Irritáló anyagok, egyszerű fulladást okozó gázok, csekély egészségi hatásokkal rendelkező anyagok. Javítás NEM szükséges.	HU OEL
Króm(III)-oxid 1308-38-9 [KRÓMMETÁL, SZERVETLEN KRÓMVEGYÜLETEK (II) ÉS OLDHATATLAN SZERVETLEN KRÓMVEGYÜLETEK (III)]		2	Idővel súlyozott átlag:	Figyelmeztető	ECTLV
Króm(III)-oxid 1308-38-9 [Króm (fém), Szervetlen Króm (II) És Króm (III) vegyületek (nem oldható)]		2	Idővel súlyozott átlag:		HU OEL
Króm(III)-oxid 1308-38-9 [Egyéb Szervetlen Krómvegyületek [a króm (VI) vegyületek kivételével] (Cr-ra számítva)]		0,5	Idővel súlyozott átlag:		HU OEL
Króm(III)-oxid 1308-38-9 [Egyéb Szervetlen Krómvegyületek [a króm (VI) vegyületek kivételével] (Cr-ra számítva)]		2	Megengedett csúcskoncentráció	15 perc	HU OEL
Króm(III)-oxid 1308-38-9			Megengedett csúcskoncentráció:	Olyan anyagok, amelyek a hosszú távú expozíció	HU OEL

[Króm (fém), Szervetlen Króm (II) És Króm (III) vegyületek (nem oldható)]				következtében egészségi veszélyt hordoznak. Korrigált csúcskoncentráció = Csúcskoncentráció x 40/órák száma hetente	
Króm(III)-oxid 1308-38-9 [Egyéb Szervetlen Krómvegyületek [a króm (VI) vegyületek kivételével] (Cr-ra számítva)]			Megengedett csúcskoncentráció:	Olyan anyagok, amelyek a hosszú távú expozíció következtében egészségi veszélyt hordoznak. Korrigált csúcskoncentráció = Csúcskoncentráció x 40/órák száma hetente	HU OEL

Beccsült hatásmentes koncentráció (PNEC):

Megnevezés a jegyzékből	Környezet	Hatóidő	Érték				Megjegyzések
			mg/l	ppm	mg/kg	más	
Króm(III)-oxid 1308-38-9	Talaj				3,2 mg/kg		
Króm(III)-oxid 1308-38-9	Szennyvíztisztító telep		10 mg/l				
Króm(III)-oxid 1308-38-9	üledék (tengervíz)				1,31 mg/kg		
Króm(III)-oxid 1308-38-9	víz (tengervíz)		0,0047 mg/l				
Króm(III)-oxid 1308-38-9	víz (időszakos elengedés)		0,0047 mg/l				
Króm(III)-oxid 1308-38-9	üledék (édesvíz)				18,2 mg/kg		
Króm(III)-oxid 1308-38-9	víz (édesvíz)		0,0047 mg/l				

Derived No-Effect Level (DNEL):

Megnevezés a jegyzékből	Alkalmazási terület	Expozíciós útvonal	Hatás az egészségre	Expozíciós idő	Érték	Megjegyzések
Tiiron tetraoxide 1317-61-9	Munkások	belégzés	Hosszú távú expozíció - helyi hatások		10 mg/m3	
Króm(III)-oxid 1308-38-9	Munkások	Belégzés	Akut/rövid távú expozíció - helyi hatások		2 mg/m3	
Króm(III)-oxid 1308-38-9	Munkások	Belégzés	Hosszú távú expozíció - helyi hatások		0,5 mg/m3	
Króm(III)-oxid 1308-38-9	általános populáció	Belégzés	Hosszú távú expozíció - helyi hatások		0,5 mg/m3	

Biológiai expozíciós index:

Összetevő [Szabályozott anyag]	Paraméterek	Biológiai minta	Mintavétel ideje	Konc.:	Biol. expozíciós index alapja	Megjegyzés	Egyéb információ
Silicic acid, aluminum sodium salt 1344-00-9	Alumínium	Kreatin a vizeletben	Mintavételi idő: Nem kritikus.	0,06 mg/g	HU PLVB		
Króm(III)-oxid 1308-38-9	Összes króm	Kreatin a vizeletben	Mintavételi idő: a műszak végén.	0,01 mg/g	HU PLVB		

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

Légzésvédelem:

Füst képződése esetén megfelelő légzőmaszk viselését javasoljuk, P (EN 14387) 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, 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:

Megfelelő védőruházat

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 szabványoknak.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők

Por
porszerű
eltérő, a színezéstől
függően

Szag

jellegzetes

Szagküszöbérték

Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható

pH-érték

Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható

Olvadáspont

Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható

Dermedéspont

Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható

Kezdeti forráspont

Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható

Lobbanáspont

Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható

Párolgási sebesség

Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható

Tűzveszélyesség

Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható

Robbanási határok

Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható

Gőznyomás

Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható

Relatív gőzsűrűség sűrűség:

Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható

Sűrűség

Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható

Litersúly

1,1 g/l

Oldhatóság

Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható

Oldhatóság, minőségi

gyakorlatilag nem keverhető

(23 °C (73.4 °F); Oldószer: Víz)

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz

Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható

Öngyulladás hőmérséklet

Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható

Bomlási hőmérséklet

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

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**

Rendeltetésszerű használat esetén nincs.

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

Előírászerű használat esetén nem áll fenn veszély.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

nem ismertek

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****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
Triiron tetraoxide 1317-61-9	LD50	> 5.000 mg/kg	patkány	nincs meghatározva
Króm(III)-oxid 1308-38-9	LD50	> 5.000 mg/kg	patkány	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
2-oktil-2H-izotiazol-3-on 26530-20-1	Acute toxicity estimate (ATE)	125 mg/kg		Szakértői vélemény

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
Cement, portland, kémiai úton előállított 65997-15-1	LD50	> 2.000 mg/kg	nyúl	Limit Test
Kvarc (SiO ₂) "belélegezhető szemcsés szerkezet (eléri a tüdőt) 14808-60-7	LD50	> 2.000 mg/kg	nincs meghatározva	nincs meghatározva
2-oktil-2H-izotiazol-3-on 26530-20-1	LD50	311 mg/kg	nyúl	nincs meghatározva
2-oktil-2H-izotiazol-3-on 26530-20-1	Acute toxicity estimate (ATE)	311 mg/kg		Szakértői vélemény

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
Triiron tetraoxide 1317-61-9	LC50	5,05 mg/l		4 h	patkány	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Króm(III)-oxid 1308-38-9	LC50	> 5,41 mg/l	por/köd	4 h	patkány	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
2-oktil-2H-izotiazol-3-on 26530-20-1	Acute toxicity estimate (ATE)	0,27 mg/l	por/köd	4 h		Szakértői vélemény

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

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

Veszélyes anyagok CAS-szám	Eredmény	Expozíciós idő	faj	Eljárás
Triiron tetraoxide 1317-61-9	nem irritáló		nyúl	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Króm(III)-oxid 1308-38-9	nem irritáló		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
Triiron tetraoxide 1317-61-9	nem irritáló		nyúl	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Króm(III)-oxid 1308-38-9	nem irritáló		nyúl	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

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

Veszélyes anyagok CAS-szám	Eredmény	Teszt típusa	faj	Eljárás
Triiron tetraoxide 1317-61-9	nem érzékenyítő		tengeri malac	Maurer Optimisation Test
Króm(III)-oxid 1308-38-9	nem érzékenyítő	Bühler teszt	tengeri malac	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
2-oktil-2H-izotiazol-3-on 26530-20-1	Érzékenyítő	Egér helyi nyirokcsomó vizsgálat (LLNA)	egér	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

Csírasejt-mutagenitás:

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

Veszélyes anyagok CAS-szám	Eredmény	Vizsgálat típusa / beadás módja	Metabólikus aktiválás / hatóidő	faj	Eljárás
Triiron tetraoxide 1317-61-9	negatív	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	van és nincs		Ames féle vizsgálat
Triiron tetraoxide 1317-61-9	negatív	emlős kromoszóma rendellenességek in vitro vizsgálata	van és nincs		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Triiron tetraoxide 1317-61-9	negatív	emlős sejtek génmutációs vizsgálata	van és nincs		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Króm(III)-oxid 1308-38-9	negatív	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	van és nincs		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

Rákkeltő hatás

Nem áll rendelkezésre adat.

Reprodukciós toxicitás:

Nem áll rendelkezésre adat.

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
Triiron tetraoxide 1317-61-9		Inhallálás	90 d 6 h/d, 5 d/w	patkány	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)
Króm(III)-oxid 1308-38-9	NOAEL > 2.000 mg/kg	orális: táplálás	90 d 5 d/w	patkány	nincs meghatározva

Aspirációs veszély:

Nem áll rendelkezésre adat.

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

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

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
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)
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)
Triiron tetraoxide 1317-61-9	LL50	Toxicity > Water solubility	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Króm(III)-oxid 1308-38-9	LC50	Toxicity > Water solubility	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	ISO 7346-1 (Determination of the Acute Lethal Toxicity of Substances to a Freshwater Fish [Brachydanio rerio Hamilton-Buchanan (Teleostei, Cyprinidae)])
Króm(III)-oxid 1308-38-9	NOEC	Toxicity > Water solubility	30 d	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD 210 (fish early life stage toxicity test)
2-oktil-2H-izotiazol-3-on 26530-20-1	LC50	0,036 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2-oktil-2H-izotiazol-3-on 26530-20-1	NOEC	0,022 mg/l	21 d	Oncorhynchus mykiss	OECD 210 (fish early life stage 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
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)
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)
Triiron tetraoxide 1317-61-9	EL50	Toxicity > Water solubility	48 h	Daphnia magna	EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)
Króm(III)-oxid 1308-38-9	LC50	Toxicity > Water solubility	48 h	Ceriodaphnia dubia	egyéb irányelv:
2-oktil-2H-izotiazol-3-on 26530-20-1	EC50	0,42 mg/l	48 h	Daphnia magna	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
Króm(III)-oxid 1308-38-9	NOEC	Toxicity > Water solubility	21 d	Daphnia magna	egyéb irányelv:
2-oktil-2H-izotiazol-3-on 26530-20-1	NOEC	0,0016 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction 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
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)
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)
Króm(III)-oxid 1308-38-9	EC50	Toxicity > Water solubility	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Króm(III)-oxid 1308-38-9	EC10	Toxicity > Water solubility	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-oktil-2H-izotiazol-3-on 26530-20-1	EC50	0,00129 mg/l	48 h	Navicula pelliculosa	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-oktil-2H-izotiazol-3-on 26530-20-1	EC10	0,000224 mg/l	48 h	Navicula pelliculosa	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
Cement, portland, kémiai úton előállított 65997-15-1	EC0	10.000 mg/l	30 min		nincs meghatározva
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)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Veszélyes anyagok CAS-szám	Eredmény	Teszt típusa	Lebonthatóság	Expozíciós idő	Eljárás
2-oktil-2H-izotiazol-3-on 26530-20-1	Nem könnyen lebontható.	aerob	35 %	21 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem áll rendelkezésre adat.

12.4. A talajban való mobilitás

Veszélyes anyagok CAS-szám	LogPow	Hőmérséklet	Eljárás
Króm(III)-oxid 1308-38-9	2,97		nincs meghatározva
2-oktil-2H-izotiazol-3-on 26530-20-1	2,9		OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Veszélyes anyagok CAS-szám	PBT / vPvB
Cement, portland, kémiai úton előállított 65997-15-1	According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.
Kvarc (SiO ₂) "belélegezhető szemcsés szerkezet (eléri a tüdőt) 14808-60-7	According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.
Szállópor, portland cement 68475-76-3	According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.
Triiron tetraoxide 1317-61-9	According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.
Króm(III)-oxid 1308-38-9	According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.
2-oktil-2H-izotiazol-3-on 26530-20-1	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

Ózonréteget lebontó anyag (ODS) (1005/2009/EK rendelet):

Nem alkalmazható

Előzetes tájékoztatáson alapuló jóváhagyási eljárás (PIC) (649/2012/EK rendelet):

Nem alkalmazható

A környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagok (POPs) (1021/2019/EK rendelet):

Nem alkalmazható

EU. REACH. XVII. melléklet, Forgalmazási és felhasználási korlátozások (1907/2006/EK rendelet): Nem alkalmazható

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:

- H301 Lenyelve mérgező.
- H311 Bőrrel érintkezve mérgező.
- H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H330 Belélegezve halálos.
- H335 Légúti irritációt okozhat.
- H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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 Unión kívüli területek vagy más joghatóság alá tartozó területek törvényi előírásainak való megfeleléségre vonatkozó nyilatkozatként. E tekintetben a jelen biztonsági adatlap semmiféle garanciát nem ad.

Amennyiben az Európai Unión 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 Unión 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).
Ipari használatra szánt termék.

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