



Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint

oldal 1 / 19

BA száma : 645046

V001.0

Ceresit CE 79 Ultrapox Industrial A komponens

Felülvizsgálat ideje: 14.09.2018

Nyomtatás ideje: 25.05.2020

Előző verzió kiadása: -

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

1.1. Termékazonosító

Ceresit CE 79 Ultrapox Industrial A komponens

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

Tervezett alkalmazás:

2-komponensű epoxiragasztó

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Henkel Magyarország Kft.

Dávid Ferenc u. 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.

Érzékenyíti a bőrt

1. kategória

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Szemirritáció

2. kategória

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

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:



Tartalmaz

Epiklórhidrin-biszfenol-A gyanta, mólsúly <=700

Reakció termék: biszfenol-F-(epiklórhidrin); epoxi gyanta (M <= 700)

(C12-C14)alkilglicidil-éter

Figyelmeztetés:

Figyelem

Figyelmeztető mondat:

H315 Bőrirritáló hatású.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

ővintézkedésre vonatkozó mondat:

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

ővintézkedésre vonatkozó mondat:**Megelőzés**

P261 Kerülje a gőzök belélegzését.
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280 Védőkesztyű/szemvédő használata kötelező.

ővintézkedésre vonatkozó mondat:**Elhárító intézkedések**

P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel.
Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

ővintézkedésre vonatkozó mondat:**Elhelyezés hulladékként**

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként a országos előírásoknak megfelelően.

2.3. Egyéb veszélyek

Epoxidokra allergiás személyek lehetőleg ne dolgozzanak a termékkel.

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

3. SZAKASZ: Összetétel / összetevőkre vonatkozó információk**3.2. Keverékek****A termék kémiai általános jellemzői:**

2-komponensű epoxiragasztó

Készítmény alapanyagai:

epoxigyanta
szervetlen töltőanyagok

Összetevők az 1272/2008/EK rendelet szerint:

Veszélyes összetevők CAS-szám	EK szám REACH regisztrációs szám	Tartalom	Besorolás
Kvarc (SiO ₂) "belélegezhető szemcsés szerkezet (eléri a tüdőt) 14808-60-7	238-878-4	70- 90 %	
Epiklórhidrin-biszfenol-A gyanta, mólószűrés <=700 25068-38-6	01-2119456619-26	5- 10 %	Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319 Aquatic Chronic 2 H411
Reakció termék: biszfenol-F- (epiklórhidrin); epoxi gyanta (M <= 700) 9003-36-5	500-006-8 500-006-8 01-2119454392-40	2,5- 5 %	Skin Irrit. 2; Dermális H315 Skin Sens. 1A H317 Aquatic Chronic 2 H411
(C12-C14)alkilglicidil-éter 68609-97-2	271-846-8 01-2119485289-22	1- 2,5 %	Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317
Bis(isopropyl)naphthalene 38640-62-9	254-052-6 01-2119565150-48	0,25- < 1 %	Asp. Tox. 1 H304 Aquatic Chronic 1 H410

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 vigyük orvoshoz vagy kórházba a beteget.

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.

Súlyos szemirritációt okoz.

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

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 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 expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi védőfelszerelés viselendő.

A kifolyt termék csúszásveszélyes.

Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

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

Mechanikusan kell felszedni

Szennyezett anyagot a 13. fej. 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 munkahelyiségeket megfelelően szellőztetni 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 tartályt hermetikusan lezárva kell tartani.

Hűvös és száraz helyen tartandó.

Élelmiszerekkel és fogyasztási cikkekkel együtt nem szabad tárolni.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

2-komponensű epoxiragasztó

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 [Kvarc, respirábilis]		0,1	Idővel súlyozott átlag:		EU6
Kvarc (SiO ₂) "belélegezhető szemcsés szerkezet (eléri a tüdőt) 14808-60-7		0,1	Idővel súlyozott átlag:		EU OELIII

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC):

Megnevezés a jegyzékből	Környezet	Hatóidő	Érték				Megjegyzések
			mg/l	ppm	mg/kg	más	
Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight <= 700) 25068-38-6	víz (édesvíz)		0,006 mg/l				
Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight <= 700) 25068-38-6	víz (tengervíz)		0,001 mg/l				
Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight <= 700) 25068-38-6	Szennyvíztisztító telep		10 mg/l				
Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight <= 700) 25068-38-6	üledék (édesvíz)				0,996 mg/kg		
Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight <= 700) 25068-38-6	üledék (tengervíz)				0,1 mg/kg		
Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight <= 700) 25068-38-6	Talaj				0,196 mg/kg		
Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight <= 700) 25068-38-6	orális				11 mg/kg		
Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight <= 700) 25068-38-6	víz (időszakos elengedés)		0,018 mg/l				
Reakció termék: biszfenol-F-(epiklórhidrin); epoxi gyanta (M <= 700) 9003-36-5	víz (édesvíz)		0,003 mg/l				
Reakció termék: biszfenol-F-(epiklórhidrin); epoxi gyanta (M <= 700) 9003-36-5	víz (tengervíz)		0,0003 mg/l				
Reakció termék: biszfenol-F-(epiklórhidrin); epoxi gyanta (M <= 700) 9003-36-5	Szennyvíztisztító telep		10 mg/l				
Reakció termék: biszfenol-F-(epiklórhidrin); epoxi gyanta (M <= 700) 9003-36-5	üledék (édesvíz)				0,294 mg/kg		
Reakció termék: biszfenol-F-(epiklórhidrin); epoxi gyanta (M <= 700) 9003-36-5	üledék (tengervíz)				0,0294 mg/kg		
Reakció termék: biszfenol-F-(epiklórhidrin); epoxi gyanta (M <= 700) 9003-36-5	Talaj				0,237 mg/kg		
Reakció termék: biszfenol-F-(epiklórhidrin); epoxi gyanta (M <= 700) 9003-36-5	víz (időszakos elengedés)		0,0254 mg/l				
Reakció termék: biszfenol-F-(epiklórhidrin); epoxi gyanta (M <= 700) 9003-36-5	levegő						
Reakció termék: biszfenol-F-(epiklórhidrin); epoxi gyanta (M <= 700) 9003-36-5	Ragadozó						
Oxirán mono[(C12-14-alkill-oxi)metil] származékai 68609-97-2	víz (időszakos elengedés)		0,072 mg/l				
Oxirán mono[(C12-14-alkill-oxi)metil] származékai 68609-97-2	víz (tengervíz)		0,011 mg/l				
Oxirán mono[(C12-14-alkill-oxi)metil] származékai 68609-97-2	Szennyvíztisztító telep		10 mg/l				
Oxirán mono[(C12-14-alkill-oxi)metil] származékai 68609-97-2	üledék (édesvíz)				307,16 mg/kg		

Oxirán mono[(C12-14-alkill-oxi)metil] származékai 68609-97-2	üledék (tengervíz)				30,72 mg/kg		
Oxirán mono[(C12-14-alkill-oxi)metil] származékai 68609-97-2	Talaj				1,234 mg/kg		
Bis(isopropyl)naphthalene 38640-62-9	víz (édesvíz)		0 mg/l				
Bis(isopropyl)naphthalene 38640-62-9	víz (tengervíz)		0 mg/l				
Bis(isopropyl)naphthalene 38640-62-9	üledék (édesvíz)				0,853 mg/kg		
Bis(isopropyl)naphthalene 38640-62-9	üledék (tengervíz)				0,085 mg/kg		
Bis(isopropyl)naphthalene 38640-62-9	Talaj				0,171 mg/kg		
Bis(isopropyl)naphthalene 38640-62-9	orális				25 mg/kg		
Bis(isopropyl)naphthalene 38640-62-9	Szennyvíztisztít ó telep		0,15 mg/l				

Származtatott hatásmentes szint (DNEL):

Megnevezés a jegyzékből	Alkalmazási terület	Expozíciós útvonala	Hatás az egészségre	Expozíciós idő	Érték	Megjegyzések
Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight <= 700) 25068-38-6	Munkások	bőr	Akut/rövid távú expozíció - rendszeres hatások		8,33 mg/kg	
Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight <= 700) 25068-38-6	Munkások	Belégzés	Akut/rövid távú expozíció - rendszeres hatások		12,25 mg/m3	
Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight <= 700) 25068-38-6	Munkások	bőr	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		8,33 mg/kg	
Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight <= 700) 25068-38-6	Munkások	Belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		12,25 mg/m3	
Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight <= 700) 25068-38-6	általános populáció	bőr	Akut/rövid távú expozíció - rendszeres hatások		3,571 mg/kg	
Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight <= 700) 25068-38-6	általános populáció	bőr	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		3,571 mg/kg	
Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight <= 700) 25068-38-6	általános populáció	orális	Akut/rövid távú expozíció - rendszeres hatások		0,75 mg/kg	
Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight <= 700) 25068-38-6	általános populáció	orális	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		0,75 mg/kg	
Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight <= 700) 25068-38-6	általános populáció	belégzés	Akut/rövid távú expozíció - rendszeres hatások		0,75 mg/m3	
Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight <= 700) 25068-38-6	általános populáció	belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		0,75 mg/m3	
Reakció termék: biszfenol-F(epiklórhidrin); epoxi gyanta (M <= 700) 9003-36-5	Munkások	bőr	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		104,15 mg/kg	
Reakció termék: biszfenol-F(epiklórhidrin); epoxi gyanta (M <= 700) 9003-36-5	Munkások	Belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		29,39 mg/m3	
Reakció termék: biszfenol-F(epiklórhidrin); epoxi gyanta (M <= 700) 9003-36-5	általános populáció	bőr	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		62,5 mg/kg	
Reakció termék: biszfenol-F(epiklórhidrin); epoxi gyanta (M <= 700) 9003-36-5	általános populáció	Belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		8,7 mg/m3	
Reakció termék: biszfenol-F(epiklórhidrin); epoxi gyanta (M <= 700) 9003-36-5	általános populáció	orális	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		6,25 mg/kg	
Reakció termék: biszfenol-F(epiklórhidrin); epoxi gyanta (M <= 700) 9003-36-5	Munkások	bőr	Hosszú távú expozíció - helyi hatások		8,3 µg/cm2	
Oxirán mono[(C12-14-alkill-oxi)metil] származékai 68609-97-2	Munkások	Belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		3,6 mg/m3	
Oxirán mono[(C12-14-alkill-oxi)metil] származékai 68609-97-2	Munkások	Belégzés	Hosszú távú expozíció - helyi hatások		0,98 mg/m3	
Oxirán mono[(C12-14-alkill-oxi)metil]	Munkások	Belégzés	Akut/rövid távú		29 mg/m3	

származékai 68609-97-2			expozíció - rendszeres hatások			
Oxirán mono[(C12-14-alkill-oxi)metil] származékai 68609-97-2	Munkások	Belégzés	Akut/rövid távú expozíció - helyi hatások		9,8 mg/m3	
Oxirán mono[(C12-14-alkill-oxi)metil] származékai 68609-97-2	Munkások	bőr	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		1 mg/kg	
Oxirán mono[(C12-14-alkill-oxi)metil] származékai 68609-97-2	Munkások	bőr	Hosszú távú expozíció - helyi hatások		1,7 mg/cm2	
Oxirán mono[(C12-14-alkill-oxi)metil] származékai 68609-97-2	Munkások	bőr	Akut/rövid távú expozíció - rendszeres hatások		17 mg/kg	
Oxirán mono[(C12-14-alkill-oxi)metil] származékai 68609-97-2	Munkások	bőr	Akut/rövid távú expozíció - helyi hatások		68 mg/cm2	
Oxirán mono[(C12-14-alkill-oxi)metil] származékai 68609-97-2	általános populáció	Belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		0,87 mg/m3	
Oxirán mono[(C12-14-alkill-oxi)metil] származékai 68609-97-2	általános populáció	Belégzés	Hosszú távú expozíció - helyi hatások		1,46 mg/m3	
Oxirán mono[(C12-14-alkill-oxi)metil] származékai 68609-97-2	általános populáció	Belégzés	Akut/rövid távú expozíció - rendszeres hatások		7,6 mg/m3	
Oxirán mono[(C12-14-alkill-oxi)metil] származékai 68609-97-2	általános populáció	Belégzés	Akut/rövid távú expozíció - helyi hatások		2,9 mg/m3	
Oxirán mono[(C12-14-alkill-oxi)metil] származékai 68609-97-2	általános populáció	bőr	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		0,5 mg/kg	
Oxirán mono[(C12-14-alkill-oxi)metil] származékai 68609-97-2	általános populáció	bőr	Hosszú távú expozíció - helyi hatások		1 mg/cm2	
Oxirán mono[(C12-14-alkill-oxi)metil] származékai 68609-97-2	általános populáció	bőr	Akut/rövid távú expozíció - rendszeres hatások		10 mg/kg	
Oxirán mono[(C12-14-alkill-oxi)metil] származékai 68609-97-2	általános populáció	bőr	Akut/rövid távú expozíció - helyi hatások		40 mg/cm2	
Oxirán mono[(C12-14-alkill-oxi)metil] származékai 68609-97-2	általános populáció	orális	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		0,5 mg/kg	
Oxirán mono[(C12-14-alkill-oxi)metil] származékai 68609-97-2	általános populáció	orális	Akut/rövid távú expozíció - rendszeres hatások		1219 mg/kg	
Bis(isopropyl)naphthalene 38640-62-9	Munkások	bőr	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		4,3 mg/kg	
Bis(isopropyl)naphthalene 38640-62-9	Munkások	Belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		30 mg/m3	
Bis(isopropyl)naphthalene 38640-62-9	általános populáció	orális	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		2,1 mg/kg	
Bis(isopropyl)naphthalene 38640-62-9	általános populáció	bőr	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		2,1 mg/kg	
Bis(isopropyl)naphthalene 38640-62-9	általános populáció	Belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		7,4 mg/m3	

Biológiai expozíciós index:

nincs

8.2. Az expozíció ellenőrzése:**Légzészvédelem:**

Elégtelen szellőzés esetén alkalmas légzőmaszk.

Kombinált szűrő: ABEKP (EN 14387)

Ennek a javaslatnak a helyi körülményekhez kell alkalmazkodnia.

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.

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

paszta
magas viszkozitás
eltérő, a színezéstől
függően

Szag

szagtalan

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

> 1 g/cm³

(20 °C (68 °F))

Letersúly

Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható

Oldhatóság

Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható

Oldhatóság, minőségi

nem, ill. alig elegyedik

(20 °C (68 °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
Viszkozitás (kinematikus)
Robbanásveszélyes tulajdonságok
Oxidáló tulajdonságok

Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható

9.2. Egyéb információk

Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Erős savakkal reagál.
Oxidálószerrel reagál.

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

Általános toxikológiai tájékoztató:

Epoxidokra allergiás személyek lehetőleg ne dolgozzanak a termékkel.
Keresztreakció más epoxid-vegyületekkel lehetséges.

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	> 2.000 mg/kg	nincs meghatározva	nincs meghatározva
Epiklórhidrin-biszfénol-A gyanta, mólsúly ≤700 25068-38-6	LD50	> 2.000 mg/kg	patkány	OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity)
Reakció termék: biszfénol-F- (epiklórhidrin); epoxi gyanta (M ≤ 700) 9003-36-5	LD50	> 5.000 mg/kg	patkány	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
(C12-C14)alkilglicidil- éter 68609-97-2	LD50	26.800 mg/kg	patkány	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
Epiklórhidrin-biszfenol-A gyanta, mólsúly <=700 25068-38-6	LD50	> 2.000 mg/kg	patkány	nincs meghatározva
Reakció termék: biszfenol-F- (epiklórhidrin); epoxi gyanta (M <= 700) 9003-36-5	LD50	> 2.000 mg/kg	patkány	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
(C12-C14)alkilglicidil- éter 68609-97-2	LD50	> 4.000 mg/kg	nyúl	nincs meghatározva
Bis(isopropyl)naphthalene 38640-62-9	LD50	> 4.500 mg/kg	patkány	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Akut belégzési toxicitás:

Nem áll rendelkezésre adat.

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

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

Veszélyes anyagok CAS-szám	Eredmény	Expozíció s idő	faj	Eljárás
Epiklórhidrin-biszfenol-A gyanta, mólsúly <=700 25068-38-6	mérsékelten ígerlő hatású	24 h	nyúl	Draize-féle vizsgálat
Reakció termék: biszfenol-F- (epiklórhidrin); epoxi gyanta (M <= 700) 9003-36-5	irritatív	4 h	nyúl	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
(C12-C14)alkilglicidil- éter 68609-97-2	mérsékelten ígerlő hatású	24 h	nyúl	EPA OTS 798.4470 (Acute Dermal Irritation)

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

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

Veszélyes anyagok CAS-szám	Eredmény	Expozíció s idő	faj	Eljárás
Epiklórhidrin-biszfenol-A gyanta, mólsúly <=700 25068-38-6	nem irritáló		nyúl	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Reakció termék: biszfenol-F- (epiklórhidrin); epoxi gyanta (M <= 700) 9003-36-5	nem irritáló		nyúl	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
(C12-C14)alkilglicidil- éter 68609-97-2	enyhén 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
Epiklórhidrin-biszfénol-A gyanta, mólsúly <=700 25068-38-6	Érzékenyítő	Egér helyi nyirokcsomó vizsgálat (LLNA)	egér	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Reakció termék: biszfénol-F- (epiklórhidrin); epoxi gyanta (M <= 700) 9003-36-5	Érzékenyítő	Egér helyi nyirokcsomó vizsgálat (LLNA)	egér	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
(C12-C14)alkilglicidil-éter 68609-97-2	Érzékenyítő	Bühler teszt	tengeri malac	EPA OPPTS 870.2600 (Skin Sensitisation)

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
Epiklórhidrin-biszfénol-A gyanta, mólsúly <=700 25068-38-6	negatív	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	van és nincs		OECD Guideline 472 (Genetic Toxicology: Escherichia coli, Reverse Mutation Assay)
Reakció termék: biszfénol-F- (epiklórhidrin); epoxi gyanta (M <= 700) 9003-36-5	pozitív	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	van és nincs		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
(C12-C14)alkilglicidil-éter 68609-97-2	negatív	emlős sejtek génmutációs vizsgálata	van és nincs		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)

Rákkeltő hatás

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

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény	alkalmazás módja	Expozíciós idő / A kezelés gyakorisága	faj	Nem	Eljárás
Epiklórhidrin-biszfénol-A gyanta, mólsúly <=700 25068-38-6	nem karcinogén	bőr	2 y daily	egér	hímnemű	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
Epiklórhidrin-biszfénol-A gyanta, mólsúly <=700 25068-38-6	nem karcinogén	orális: gyomorszondán át	2 y daily	patkány	hímnemű / nőnemű	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

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
Epiklórhidrin-biszfenol-A gyanta, mólusúly <=700 25068-38-6	NOAEL P >= 50 mg/kg NOAEL F1 >= 750 mg/kg NOAEL F2 >= 750 mg/kg	Two generation study	orális: gyomorszon dán át	patkány	OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)
Reakció termék: biszfenol-F- (epiklórhidrin); epoxi gyanta (M <= 700) 9003-36-5	NOAEL P > 750 mg/kg NOAEL F1 750 mg/kg NOAEL F2 750 mg/kg	két nemzedék vizsgálata	orális: gyomorszon dán át	patkány	OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)

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
Epiklórhidrin-biszfenol-A gyanta, mólusúly <=700 25068-38-6	NOAEL 50 mg/kg	orális: gyomorszon dán át	14 w daily	patkány	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Reakció termék: biszfenol-F- (epiklórhidrin); epoxi gyanta (M <= 700) 9003-36-5	NOAEL 250 mg/kg	orális: gyomorszon dán át	13 w daily	patkány	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
(C12-C14)alkilglicidil- éter 68609-97-2	NOAEL >= 1 mg/kg	orális: gyomorszon dán át	13 w 5 d/w	patkány	OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)

Aspirációs veszély:

A keverék viszkozitási adatok alapján osztályozott.

Veszélyes anyagok CAS-szám	Megjelenés Érték	Hőmérséklet	Eljárás	Megjegyzések
Bis(isopropyl)naphthalene 38640-62-9	6,25 mm ² /s	40 °C	nincs meghatározva	

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
Kvarc (SiO ₂) "belélegezhető szemcsés szerkezet (eléri a tüdőt)" 14808-60-7	LC50	> 1.000 mg/l			OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Epiklórhidrin-biszfénol-A gyanta, mólsúly <=700 25068-38-6	LC50	1,75 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Reakció termék: biszfénol-F- (epiklórhidrin); epoxi gyanta (M <= 700) 9003-36-5	LC50	5,7 mg/l	96 h	Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
(C12-C14)alkilglicidil-éter 68609-97-2	LC50	> 1 - 10 mg/l	96 h		OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Bis(isopropyl)naphthalene 38640-62-9	LC0			Leuciscus idus	EU Method C.1 (Acute Toxicity for Fish)

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		Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Epiklórhidrin-biszfénol-A gyanta, mólsúly <=700 25068-38-6	EC50	1,7 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Reakció termék: biszfénol-F- (epiklórhidrin); epoxi gyanta (M <= 700) 9003-36-5	EC50	2,55 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
(C12-C14)alkilglicidil-éter 68609-97-2	EC50	> 1 - 10 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Bis(isopropyl)naphthalene 38640-62-9	EC50			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
Epiklórhidrin-biszfénol-A gyanta, mólsúly <=700 25068-38-6	NOEC	0,3 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Reakció termék: biszfénol-F- (epiklórhidrin); epoxi gyanta (M <= 700) 9003-36-5	NOEC	0,3 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Bis(isopropyl)naphthalene 38640-62-9	NOEC	0,013 mg/l	21 d	Daphnia magna	nincs meghatározva

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) "bélelemezhető szemcsés szerkezet (eléri a tüdőt)" 14808-60-7	EC50	> 1.000 mg/l			OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Epiklórhidrin-biszfénol-A gyanta, mólsúly <=700 25068-38-6	EC50	> 11 mg/l	72 h	Scenedesmus capricornutum	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Epiklórhidrin-biszfénol-A gyanta, mólsúly <=700 25068-38-6	NOEC	4,2 mg/l	72 h	Scenedesmus capricornutum	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Reakció termék: biszfénol-F- (epiklórhidrin); epoxi gyanta (M <= 700) 9003-36-5	EC50	1,8 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Bis(isopropyl)naphthalene 38640-62-9	NOEC			Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	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) "bélelemezhető szemcsés szerkezet (eléri a tüdőt)" 14808-60-7	EC0	> 1.000 mg/l			not specified
Epiklórhidrin-biszfénol-A gyanta, mólsúly <=700 25068-38-6	IC50	> 100 mg/l	3 h	activated sludge, industrial	egyéb irányelv:
Reakció termék: biszfénol-F- (epiklórhidrin); epoxi gyanta (M <= 700) 9003-36-5	IC50	> 100 mg/l	3 h	activated sludge, industrial	egyéb irányelv:

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Veszélyes anyagok CAS-szám	Eredmény	Teszt típusa	Lebonthatóság g	Expozíciós idő	Eljárás
Epiklórhidrin-biszfénol-A gyanta, mólsúly <=700 25068-38-6	Nem könnyen lebontható.	aerob	5 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Reakció termék: biszfénol-F- (epiklórhidrin); epoxi gyanta (M <= 700) 9003-36-5	Nem könnyen lebontható.	aerob	0 %	28 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
(C12-C14)alkilglicidil-éter 68609-97-2	biológiailag könnyen lebontható	aerob	87 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Bis(isopropyl)naphthalene 38640-62-9	Nem könnyen lebontható.	aerob	21 - 30 %	56 d	OECD Guideline 310 (Ready Biodegradability CO ₂ in Sealed Vessels (Headspace Test)

12.3. Bioakkumulációs képesség

Veszélyes anyagok CAS-szám	Biókoncentrációs tényező vagy (BCF)	Expozíciós idő	Hőmérséklet	faj	Eljárás
Bis(isopropyl)naphthalene 38640-62-9	1.800 - 6.400	60 d	25 °C	Cyprinus carpio	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)

12.4. A talajban való mobilitás

Veszélyes anyagok CAS-szám	LogPow	Hőmérséklet	Eljárás
Epiklórhidrin-biszfénol-A gyanta, mólsúly <=700 25068-38-6	3,242	25 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
Reakció termék: biszfénol-F- (epiklórhidrin); epoxi gyanta (M <= 700) 9003-36-5	2,7 - 3,6		OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
Bis(isopropyl)naphthalene 38640-62-9	6,081		EU Method A.8 (Partition Coefficient)

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	According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.
Epiklórhidrin-biszfénol-A gyanta, mólsúly <=700 25068-38-6	Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak.
Reakció termék: biszfénol-F-(epiklórhidrin); epoxi gyanta (M <= 700) 9003-36-5	Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak.
(C12-C14)alkilglicidil-éter 68609-97-2	Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak.
Bis(isopropyl)naphthalene 38640-62-9	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
080409

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 %

Nemzeti szabályozás/információ (Magyarország):

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
5/2020(II.6) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
2012 évi CLXXXV törvény a hulladékról
54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról

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:

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H411 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.

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



Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint

oldal 1 / 1

BA száma : 645041

V001.0

Ceresit CE 79 Ultrapox Industria Bahama 743

Felülvizsgálat ideje: 14.09.2018

Nyomtatás ideje: 25.05.2020

Előző verzió kiadása: -
