



Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint

oldal 1 / 9

Ceresit CS27

BA száma : 349857

V003.1

Felülvizsgálat ideje: 04.09.2017

Nyomtatás ideje: 20.02.2018

Előző verzió kiadása: 27.04.2017

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

1.1. Termékazonosító

Ceresit CS27

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

Tervezett alkalmazás:

bitumentermék

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):

Gyúlékony folyadékok

3. kategória

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

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:

Figyelem

Figyelmeztető mondat:

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

ővintézkedésre vonatkozó mondat:

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó.
Tilos a dohányzás.
P233 Az edény szorosan lezárva tartandó.
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

ővintézkedésre vonatkozó mondat:**Elhelyezés hulladékként**

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

2.3. Egyéb veszélyek

A termékben lévő oldószerek a felhasználás során elpárolognak, és gőzeik robbanásveszélyes/tűzveszélyes gőz/levegő elegyet képezhetnek.

Belégzése és a testbőrrre kerülése terhesanyák által feltétlenül elkerülendő.

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:**

fugatómító massa

Készítmény alapanyagai:

bitumen

kevés aromás szénhidrogént tartalmazó keverék

Összetevők az 1272/2008/EK rendelet szerint:

Veszélyes összetevők CAS-szám	EK szám REACH regisztrációs szám	Tartalom	Besorolás
(C8-C10) alifás, aromás szénhidrogének <0,1% benzoltartalommal 64742-95-6	265-199-0 01-2119455851-35	10- < 20 %	Flam. Liq. 3 H226 Asp. Tox. 1; Orális H304 STOT SE 3 H335 STOT SE 3 H336 Aquatic Chronic 2 H411

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 szünnének a panaszok (erős fájdalom, fényérzékenység, látási zavarok) folytassuk az öblögetést és vigyük orvoshoz vagy kórházba a beteget.

Lenyelés:

Szájüreget ki kell öblögetni, nem szabad hánytatni, orvoshoz kell fordulni

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

Nem áll rendelkezésre adat.

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.

Kiegészítő információ:

Veszélyeztetett tartályok vízszugárral hűtendőek

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi védőfelszerelés viselendő.

A kifolyt termék csúszásveszélyes.

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.

Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

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. fejezetben megadott javaslatot

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A testbőrre vagy a szembe kerülése kerülendő.

A munkahelyiségeket megfelelően szellőztetni kell.

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.

Hőmérséklet kb. + 5 °C és + 30 °C között.

Élelmiszerekkel és fogyasztási cikkekkel együtt nem szabad tárolni.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

bitumentermék

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

nincs

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC):

Megnevezés a jegyzékből	Környezet	Hatóidő	Érték				Megjegyzések
			mg/l	ppm	mg/kg	más	
Petróleum (ásványolaj) oldószer nafta,könnyű aromás 64742-95-6	víz (édesvíz)		0,635 mg/l				
Petróleum (ásványolaj) oldószer nafta,könnyű aromás 64742-95-6	víz (tengervíz)		0,0635 mg/l				
Petróleum (ásványolaj) oldószer nafta,könnyű aromás 64742-95-6	víz (időszakos elengedés)		6,35 mg/l				
Petróleum (ásványolaj) oldószer nafta,könnyű aromás 64742-95-6	Szennyvíztisztító telep		100 mg/l				
Petróleum (ásványolaj) oldószer nafta,könnyű aromás 64742-95-6	üledék (édesvíz)				3,29 mg/kg		
Petróleum (ásványolaj) oldószer nafta,könnyű aromás 64742-95-6	üledék (tengervíz)				0,329 mg/kg		
Petróleum (ásványolaj) oldószer nafta,könnyű aromás 64742-95-6	Talaj				0,29 mg/kg		

Származtatott hatásmentes szint (DNEL):

Megnevezés a jegyzékből	Alkalmazási terület	Expozíciós útvonal	Hatás az egészségre	Expozíciós idő	Érték	Megjegyzések
Petróleum (ásványolaj) oldószer nafta,könnyű aromás 64742-95-6	Munkások	bőr	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		25 mg/kg	
Petróleum (ásványolaj) oldószer nafta,könnyű aromás 64742-95-6	Munkások	Belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		150 mg/m3	
Petróleum (ásványolaj) oldószer nafta,könnyű aromás 64742-95-6	általános populáció	Belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		32 mg/m3	
Petróleum (ásványolaj) oldószer nafta,könnyű aromás 64742-95-6	általános populáció	bőr	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		11 mg/kg	
Petróleum (ásványolaj) oldószer nafta,könnyű aromás 64742-95-6	általános populáció	orális	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		11 mg/kg	

Biológiai expozíciós index:
nincs**8.2. Az expozíció ellenőrzése:**

Légzésvédelem:
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.
Anyagvastagság > 0.1 mm
Áttörési idő: > 30 perc
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 szabványnak.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők	paszta pasztaszerű fekete
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	55 °C (131 °F); beszállítói módszer
Párolgási sebesség	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Tűzvesélyesség	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Robbanási határok	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Gőznyomás	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Relatív gőzsűrűség sűrűség: Sűrűség (20 °C (68 °F))	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható 1,31 g/cm ³
Litersúly	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Oldhatóság	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Oldhatóság, minőségi (23 °C (73.4 °F); Oldószer: Víz)	nem oldható
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****Általános toxikológiai tájékoztató:**

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

Belégzési toxicitás:

Az anyag toxicitása gőzeinek belégzése utáni narkotikus hatásán alapszik.

Hosszabb idejű vagy ismételt expozíció esetén nem zárható ki az egészségkárosodás.

Akut orális toxicitás:

Veszélyes összetevők CAS-szám	Érték fajta	Érték	alkalmazás módja	Expozíció s idő	faj	Eljárás
(C8-C10) alifás, aromás szénhidrogének <0,1% benzoltartalommal 64742-95-6	LD50	> 6.800 mg/kg	oral		patkány	nincs meghatározva

Akut bőrtotoxicitás:

Veszélyes összetevők CAS-szám	Érték fajta	Érték	alkalmazás módja	Expozíció s idő	faj	Eljárás
(C8-C10) alifás, aromás szénhidrogének <0,1% benzoltartalommal 64742-95-6	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal		nyúl	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

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

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

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

12.1. Toxicitás**Ökotoxicitás:**

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Veszélyes összetevők CAS-szám	Érték fajta	Érték	akut toxicitás vizsgálat	Expozíciós idő	faj	Eljárás
(C8-C10) alifás, aromás szénhidrogének <0,1% benzoltartalommal 64742-95-6	LL50	9,2 mg/l	Fish	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
(C8-C10) alifás, aromás szénhidrogének <0,1% benzoltartalommal 64742-95-6	EC50	3,2 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
(C8-C10) alifás, aromás szénhidrogének <0,1% benzoltartalommal 64742-95-6	EL50	7,9 mg/l	Algae	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOELR	0,22 mg/l	Algae	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény	alkalmazás módja	Lebonthatóság	Eljárás
(C8-C10) alifás, aromás szénhidrogének <0,1% benzoltartalommal 64742-95-6	biológiailag könnyen lebontható	aerob	78 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

12.3. Bioakkumulációs képesség / 12.4. A talajban való mobilitás

Veszélyes összetevők CAS-szám	LogPow	Biókoncentrációs tényező vagy (BCF)	Expozíciós idő	faj	Hőmérséklet	Eljárás
(C8-C10) alifás, aromás szénhidrogének <0,1% benzoltartalommal 64742-95-6	3,3					QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Veszélyes összetevők CAS-No.	PBT/vPvB
(C8-C10) alifás, aromás szénhidrogének <0,1% benzoltartalommal 64742-95-6	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 maradékának megsemmisítését a helyi hatóságok előírásainak megfelelően kell végezni.

Szennyezett csomagolóanyag megsemmisítése:

A csomagolóanyagot csak a maradékok eltávolítása után szabad az újrahasznosítani.

Hulladék-kód
170302

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**14.1. UN szám**

ADR	1999
RID	1999
ADN	1999
IMDG	1999
IATA	1999

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR	FOLYÉKONY KÁTRÁNYOK
RID	FOLYÉKONY KÁTRÁNYOK
ADN	FOLYÉKONY KÁTRÁNYOK
IMDG	TARS, LIQUID
IATA	Tars, liquid

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR	3
RID	3
ADN	3
IMDG	3
IATA	3

14.4. Csomagolási csoport

ADR	III
RID	III
ADN	III
IMDG	III
IATA	III

14.5. Környezeti veszélyek

ADR	Nem alkalmazható
RID	Nem alkalmazható
ADN	Nem alkalmazható
IMDG	Nem alkalmazható
IATA	Nem alkalmazható

14.6. A felhasznált érintő különleges óvintézkedések

ADR	640E sz. külön előírás Alagútkorlátozási kód: (D/E)
RID	640E sz. külön előírás
ADN	640E sz. külön előírás
IMDG	Nem alkalmazható
IATA	Nem alkalmazható

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) 11,3 %**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
25/2000 (IX.30) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
26/2000(IX.30) EüM rendelet a foglalkozási eredetű rákkeltő anyagok elleni védekezésről és az általuk okozott egészségkárosodások megelőzéséről
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:

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H335 Légúti irritációt okozhat.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

További információk:

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

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.