



Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint

oldal 1 / 8

Loctite 3863 Circuit +

Biztonsági adatlap (SDB) száma: : 290257
V001.3

Felülvizsgálat ideje: 23.09.2010

Nyomtatás ideje: 15.11.2011

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

Termékazonosító:

Loctite 3863 Circuit +

Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:
bevonat

A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Henkel Magyarország Kft.

Dávid Ferenc u.6.

1113 Budapest

HU

tel.: +36 (1) 372 5555

fax: +36 (1) 372 0200

ua-productsafety.hu@henkel.com

Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ), Tel: +36-1-476-64-64 vagy +36-80-20-11-99 (24 h)

2. A veszély meghatározása

Az anyag vagy keverék osztályozása:

Classification (DPD):

F - Tűzveszélyes

R11 Tűzveszélyes.

Xn - Ártalmas

R20 Belélegezve ártalmas.

Xi - Irritatív

R36/37 Szemizgató hatású, izgatja a légutakat.

R66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Címkzési elemek (DPD):

F - Tűzveszélyes

Xn - Ártalmas

**R-mondatok:**

- R11 Tűzveszélyes.
R20 Belélegezve ártalmas.
R36/37 Szemizgató hatású, izgatja a légutakat.
R66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

S-mondatok:

- S23 A keletkező gőzt nem szabad belélegezni.
S26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.
S37 Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.
S51 Csak jól szellőztetett helyen használható.

Tartalmaz:

Metil-izobutil-ke-ton

Egyéb veszélyek:

Előírászerű használat esetén nem áll fenn veszély.

3. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**A termék kémiai általános jellemzői:**

Oldószerbázisú bevonat

Összetevők az 1272/2008/EK rendelet szerint:

Veszélyes összetevők CAS-szám	EINECS REACH regisztrációs szám	Tartalom	Besorolás
Metil-izobutil-ke-ton 108-10-1	203-550-1	> 50- < 100 %	Akut toxicitás 4; belélegzés H332 Tűzveszélyes folyadékok 2 H225 Szemirritáció 2 H319 Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció 3 H335

Ebben a táblázatban csak olyan veszélyes összetevők szerepelnek, amelyeknek a CLP osztályozásuk már rendelkezésre áll.

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

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

Összetevők az 1999/45/EK rendelet szerint:

Veszélyes összetevők CAS-szám	EINECS REACH regisztrációs szám	Tartalom	Besorolás
Metil-izobutil-ke-ton 108-10-1	203-550-1	> 50 - < 100 %	F - Tűzveszélyes; R11 Xi - Irritatív; R36/37 Xn - Ártalmas; R20 R66

Az R számokhoz tartozó R mondatok az adatlap 16. Egyéb információk pontjában vannak felsorolva

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

4. Elsősegélynyújtás

Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Belégzés:

Friss levegő szükséges. Tartós panasz esetén forduljon orvoshoz.

Bőrrel történő érintkezés:

Öblítse le folyó vízzel és szappannal.

Forduljon orvoshoz.

Szembe kerülés:

Azonnal öblítse bő folyóvízzel (10 percig), ha szükséges forduljon orvoshoz.

Lenyelés:

Öblögesse a szájüregét, igyon 1-2 pohár vizet. Nem szabad hánytatni.

Forduljon orvoshoz.

A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:

Nem igényel különleges intézkedéseket.

A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Lásd a Fejezetet: Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

5. Tűzvédelmi intézkedések

Oltóanyag:

A megfelelő oltóanyag:

Széndioxid, hab, por

Biztonsági okokból tűzoltásra nem alkalmazható tűzoltószerek:

nem ismertek

Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Szénoxidok, nitrogénoxidok, irritatív szerves gőzök.

Tűzoltóknak szóló javaslat:

Viseljen környezeti levegőtől független légzőkészüléket és teljes védőruházatot, mint pl. a tűzoltók védőruházata.

Kiegészítő információ:

Tűz esetén a veszélyeztetett edényzeteket vízperemmel kell hűteni.

6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Szemmel és bőrrel való érintkezés kerülendő.

Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

Környezetvédelmi óvintézkedések:

Ne engedje ki a terméket a csatornába.

A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Kis mennyiségben kiömlött anyagot törölje fel papírkendővel, és azt gyűjtse hulladékgyűjtő edényzetben kezelés céljából.

Nagy mennyiség esetén itassa fel inert nedvszívó anyaggal és gyűjtse zárt hulladékgyűjtő edényzetben kezelés céljából.

7. Kezelés és tárolás

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Csak jól szellőztetett helyen szabad használni.
A gőzöket, a belélegzés elkerülése érdekében el kell nyeletni.
Tűzforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

Higiéniai intézkedések:

A megfelelő ipari higiéniai gyakorlatot kell követni.
A szünetek előtt és a munka végeztével kezet kell mosni.

A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Tartály hűvös, szellős helyen tárolandó.
Tartsa távol hőtől és közvetlen napfénytől.

Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

bevonat

8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Ellenőrzési paraméterek:**Az expozíció ellenőrzése:****Légzésvédelem:**

Kizárólag jól szellőztetett helyeken szabad alkalmazni.

Kézvédelem:

Vegyük figyelembe, hogy a gyakorlatban a vegyszerálló védőkesztyűk élettartama, számos befolyásoló tényező következtében (pl. hőmérséklet) jelentősen lerövidülhet. A megfelelő kockázati felmérést a végfelhasználónak kell elvégeznie. Ha elhasználódás, vagy szakadás mutatkozik a kesztyűt ki kell cserélni.

Javasoljuk vegyszerálló védőkesztyű mint például neoprén vagy természetes gumi használatát.

Vegyszerálló védőkesztyű (EN 374). Rövid ideig tartó érintkezésre vagy fröccsenésre (javaslat: 30 percnél hosszabb áthatolási időnek megfelelő, min. 2 védelmi index az EN 374 szerint): nitrilgumi (IIR; $\geq 0,4$ mm vastagság). Hosszabb ideig tartó, közvetlen érintkezésre (javaslat: 480 percnél hosszabb áthatolási időnek megfelelő, 6 védelmi index az EN 374 szerint): nitrilgumi (IIR; $\geq 0,4$ mm vastagság) Ez az információ irodalmi hivatkozásokon és a kesztyűgyártók által szolgáltatott információkon alapul, vagy hasonló anyagok analógiájából következik. Vegyük figyelembe, hogy a vegyszerálló védőkesztyűk gyakorlati élettartama, számos befolyásoló tényező következtében (pl. hőmérséklet) jóval rövidebb lehet, mint az EN 374 szerint meghatározott áthatolási idő. Ha kopás vagy szakadás mutatkozik a kesztyűt ki kell cserélni.

Szemvédelem:

Használjon védőszemüveget.

Bőrvédelem:

Viseljen megfelelő védőruházatot.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Külső jellemzők	folyadék folyékony ezüst jellegzetes
Szag	
pH-érték	Nem áll rendelkezésre adat.
Kezdeti forráspont	114 °C (237.2 °F)
Gyulladáspont	14 °C (57.2 °F)
Bomlási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre adat.
Gőznyomás (20 °C (68 °F))	8 mbar
Sűrűség (20 °C (68 °F))	0,92 g/cm ³
Töltési tömörség	Nem áll rendelkezésre adat.
Viszkózitás	Nem áll rendelkezésre adat.
Viszkózitás (kinematikus)	Nem áll rendelkezésre adat.

Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre adat. nem keverhető
Oldhatóság, minőségi (Oldószer: Víz)	
Dermedési hőmérséklet:	Nem áll rendelkezésre adat.
Olvaspont	Nem áll rendelkezésre adat.
Tűzvesélyesség	Nem áll rendelkezésre adat.
Öngyulladás hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre adat.
Robbanási tartományok	
alsó	1,7 %(V)
felső	9 %(V)
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	Nem áll rendelkezésre adat.
Párolgási sebesség	Nem áll rendelkezésre adat.
Gőzsűrűség	Nem áll rendelkezésre adat.
Oxidáló tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre adat.

Egyéb információk:

Nem áll rendelkezésre adat.

10. Stabilitás és reakciókészség**Reakciókészség:**Erős savakkal reagál.
Erős oxidálószerekkel reagál.**Kémiai stabilitás:**

A javasolt tárolási feltételek mellett stabil.

A veszélyes reakciók lehetősége:

Lásd a következő fejezetet reakciókészség

Kerülendő körülmények:

Stabil

Nem összeférhető anyagok:

Nem áll rendelkezésre adat.

Veszélyes bomlástermékek:

Irritáló szerves gőzök

11. Toxikológiai adatok**Bőrkorrózió/bőrirritáció:**

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény	Expozíció s idő	faj	Eljárás
Metil-izobutil-ke-ton 108-10-1	irritating		rabbit	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény	Expozíció s idő	faj	Eljárás
Metil-izobutil-ke-ton 108-10-1	not irritating		rabbit	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény	Teszt típusa	faj	Eljárás
Metil-izobutil-ke-ton 108-10-1	not sensitising	Guinea pig maximisat ion test	guinea pig	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Csírasejt-mutagenitás:

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény	Vizsgálat típusa / beadás módja	Metabólikus aktiválás / hatóidő	faj	Eljárás
Metil-izobutil-keton 108-10-1		bacterial forward mutation assay	with and without		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

Általános toxikológiai tájékoztató:

A készítmény osztályozása az 1999/45/EC Direktíva 6(1)(a) cikknek megfelelően történt. A 3. fejezetben felsorolt összetevőkre vonatkozó egészségi és környezeti információt az alábbiakban adjuk meg.

Orális toxicitás:

Emésztő szervek irritációját okozhatja.

Belégzési toxicitás:

Belélegezve ártalmatlan.
Izgatja a légutakat.

Bőrirritáció:

Az oldószer kioldhatja a bőrből a fontos zsíradékokat, és azt más vegyszerek hatásával szemben érzékenyebbé teszi.
Hosszabb vagy ismételt érintkezést követően bőrirritációt okozhat.

Szemirritáció:

Szemizgató hatású.

12. Ökológiai információk**Mobilitás:**

A termék oldhatatlan és a vízen úszik.

Perzisztencia és lebonthatóság:

Nem áll rendelkezésre adat.

Toxicitás:

Veszélyes összetevők CAS-szám	Érték fajta	Érték	akut toxicitás vizsgálat	Expozíciós idő	faj	Eljárás
Metil-izobutil-keton 108-10-1	LC50	600 mg/l	Fish	96 h	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Metil-izobutil-keton 108-10-1	EC50	170 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Metil-izobutil-keton 108-10-1	EC50	400 mg/l	Algae	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Perzisztencia és lebonthatóság:

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény	alkalmazás módja	Lebonthatóság	Eljárás
Metil-izobutil-keton 108-10-1	readily biodegradable	aerobic	99 %	OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)

Bioakkumulációs képesség / A talajban való mobilitás:

Veszélyes összetevők CAS-szám	LogKow	Biókoncent-rációs tényező vagy (BCF)	Expozíciós idő	faj	Eljárás
Metil-izobutil-keton 108-10-1	1,31		20 °C		

Általános ökológiai információ:

Nem szabad a csatornába / felszíni vízbe / talajvízbe engedni

A készítmény osztályozása az 1999/45/EC Direktíva 6(1)(a) cikknek megfelelően történt. A 3. fejezetben felsorolt összetevőkre vonatkozó egészségi és környezeti információt az alábbiakban adjuk meg.

13. Ártalmatlanítási szempontok**Hulladékkezelési módszerek:**

Termék megsemmisítése:

A helyi és országos előírásoknak megfelelően kezelendő.

Szennyezett csomagolóanyag megsemmisítése:

A kezelést a hatósági előírások betartásával kell végezni.

Hulladék-kód

14 06 03 - Egyéb oldószerek és oldószer elegyek.

14. Szállításra vonatkozó információk**Közúti szállítás ADR:**

Osztály:	3
Csomagolási csoport:	II
Besorolási kód:	F1
Veszély azonosítószám:	33
UN szám:	1263
Veszélyességi bárca:	3
Helyes szállítási elnevezés:	FESTÉK SEGÉDANYAG
További adatok:	640D sz. külön előírás

Vasúti szállítás RID:

Osztály:	3
Csomagolási csoport:	II
Besorolási kód:	F1
Veszély azonosítószám:	33
UN szám:	1263
Veszélyességi bárca:	3
Helyes szállítási elnevezés:	FESTÉK SEGÉDANYAG
További adatok:	640D sz. külön előírás

Belföldi vízi szállítás ADN:

Osztály:	3
Csomagolási csoport:	II
Besorolási kód:	F1
Veszély azonosítószám:	
UN szám:	1263
Veszélyességi bárca:	3
Helyes szállítási elnevezés:	FESTÉK SEGÉDANYAG
További adatok:	640D sz. külön előírás

Tengeri szállítás IMDG:

Osztály:	3
Csomagolási csoport:	II
UN szám:	1263
Veszélyességi bárca:	3
EmS:	F-E ,S-E
Tengervíz szennyező anyag:	-
Helyes szállítási elnevezés:	PAINT RELATED MATERIAL

Légi szállítás IATA:

Osztály:	3
Csomagolási csoport:	II
Csomagolási előírás (személy)	305
Csomagolási előírás (teher)	307
UN szám:	1263
Veszélyességi bárca:	3
Helyes szállítási elnevezés:	Paint related material

15. Szabályozással kapcsolatos információk**Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:**

VOC összetétel (EC)	69 %
------------------------	------

16. Egyéb információk

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

- R11 Tűzveszélyes.
- R20 Belélegezve ártalmas.
- R36/37 Szemizgató hatású, izgatja a légutakat.
- R66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
- H225Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H319Súlyos szemirritációt okoz.
- H332Belélegezve ártalmas.
- H335Légúti irritációt okozhat.

További információk:

A fenti adatok a jelenlegi ismereteinkre korlátozódnak, a termék tulajdonságait nem biztosítják, és semmiféle jogviszony alapjául nem szolgálnak.
Ez a biztonsági adatlap a 67/548/EGK irányelvvel, és az azt követő módosításokkal, valamint az 1999/45/EK irányelvvel összhangban készült.