

BIZTONSÁGI ADATLAP
(Az 1907/2006/EK rendelet szerint)

Terméknév: **Muffler cement**

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2011. 05. 20. Oldal: 1/(10)
(gyártói): / 2009. 01. 02.

1. A keverék és a vállalat / vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

A termék neve: **Muffler cement**

Cikkszám: 450

1.2 A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Azonosított felhasználás: hangfogó anyag, tömítőanyag

Ellenjavallt felhasználás: nincs adat

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó adatai:

Kleen – Flo Tumbler Industries Ltd
75 Advance Blvd
Brampton L6T 4N1, Ontario Kanada
Tel.: 00 (1) (905) 793-4311

Forgalmazó adatai:

Forex Kft.
1033 Budapest, Kiscsikós köz 10.
Tel.: 06/1/388-8822
Fax: 06/1/250-1168
E-mail: forex@forex.hu

Biztonsági adatlapért felelős:

Forex Kft.
1033 Budapest, Kiscsikós köz 10.
Tel.: 06/1/388-8822
Fax: 06/1/250-1168
E-mail: forex@forex.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám

Baleset, veszély esetén hívandó telefonszám (H-P: 8-14³⁰ (CET)): 06/1/388-8822
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.)
Tel.: 06/1/476-6464 vagy 06/80/201-199

2. A veszély meghatározása

2.1 A keverék osztályozása az 1999/45/EK valamint a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet szerint:

Egészség: Xi (irritatív)
 R 36/38 Szem- és bőrirritáló hatású

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK rendelet szerint)

Terméknév: **Muffler cement**

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2011. 05. 20. Oldal: 2/(10)
(gyártói): / 2009. 01. 02.

Biztonság (fizikai és kémiai tulajdonságok alapján):

Nem veszélyjel köteles

Környezet:

Nem veszélyjel köteles.

2.2 Címkézési elemek

Veszélyszimbólum és jel:



Veszélyes összetevő(k): -

A címkén külön feltüntetendő: -

R-mondat: R 36/38 Szem- és bőrizgató hatású

S-mondat: S 2 Gyermek kezebe nem kerülhet
 S 24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást
 S 26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni
 S 46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: nem szükséges.

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:

Veszélyes áruk szállítása [20/1979. (IX. 18.) KPM rend., 38/2009. (VIII. 7.) KHEM rend.]: lásd 14. fejezetben

2.3 Egyéb veszélyek
Nincs adat.

3. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Keverékek

Kémiai jelleg: Nátrium-szilikát, kaolin és titán-dioxid elegye

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK rendelet szerint)

Terméknév: **Muffler cement**

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2011. 05. 20. Oldal: 3/(10)
(gyártói): / 2009. 01. 02.

Összetevők:

Megnevezés	EINECS szám	CAS szám	Veszély-jel	Kockázati mondat	Koncentráció tömeg %
Nátrium-szilikát ✘	215-687-4	1344-09-8	Xi	R 36/37/38	50-70
Kaolin	310-127-6	1332-58-7	-	-	30-60
Titán-dioxid ✘	236-675-5	13463-67-7	Xi	R 36/38	1-2

Az R-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. fejezetben.

4. Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános: Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő sérült esetén a szájon át történő folyadékbevitel és a hánytatás tilos!

Belégzés: Nem jellemző normál felhasználási körülmények között. Az anyag porának belégzése esetén vigyük friss levegőre a sérültet. Légúti irritáció, légzési nehézség esetén hívjunk orvost.

Bőr: A szennyezett ruházatot távolítsuk el. Az érintett bőrfelületet vékony sugárban folytatott vízzel és szappannal mossuk le. Ha irritáció vagy bőrelváltozás alakul ki, forduljunk orvoshoz.

Szem: Ha van, a kontaktlencsét távolítsuk el. A szembe került anyagot azonnal öblítsük ki alaposan folyóvízzel kb. 15 percig, a szemhéjak széthúzása mellett. Forduljunk orvoshoz.

Lenyelés: Öblítsük ki a szájat vízzel és itassunk sok vizet a sérülttel. Nagy mennyiség lenyelése esetén azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a biztonsági adatlapot.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Lenyelés: Irritáció a szájban, a nyelőcsőben és a gyomorban.

Bőr: Irritáció.

Szem: Irritáció.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nincs adat.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK rendelet szerint)

Terméknév: **Muffler cement**

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2011. 05. 20. Oldal: 4/(10)
(gyártói): / 2009. 01. 02.

5. Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi besorolás [9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelet]:

Tűzveszélyességi osztály: „Nem tűzveszélyes”, „E”

Tűzveszélyességi fokozat: -

5.1 Oltóanyag

Alkalmas oltóanyag:

Az égő környezetnek megfelelően.

Nem alkalmazható oltóanyag:

-

5.2 A keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék:

Égés során irritáló és nagyon toxikus gázok és gőzök, valamint veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek, szén-monoxid, szén-dioxid, különböző szénhidrogének.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően. Zárt térben önhordós légzőkészülék.

Egyéb útmutatás:

-

6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Egyéni védőeszközök: lásd 8. fejezetet.

Megfelelő szellőztetést kell biztosítani.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Kiömlés esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai

Kiömlése esetén az anyag élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni. A kiömlött terméket mechanikusan össze kell gyűjteni. A felszedett terméket helyezük megfelelő tároló edényzetbe. Az érintett területet vízzel kell lemosni.

A szennyezett, nem újrahasznosítható termék veszélyes hulladékként kezelendő.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK rendelet szerint)

Terméknév: **Muffler cement**

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2011. 05. 20. Oldal: 5/(10)
(gyártói): / 2009. 01. 02.

6.4 Hivatkozás más fejezetekre

Egyéni védőfelszerelések: lásd a 8. fejezetet.

Hulladékkezelés: lásd a 13. fejezetet.

7. Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések

A vegyi anyagokra vonatkozó előírások betartandók.

Megfelelő szellőztetést kell biztosítani.

Kerülni kell a terméknek bőrrel és szemmel való érintkezését.

A munkatérben enni, inni, dohányozni tilos.

Élelmiszertől, italtól, takarmánytól távol tartandó.

Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget.

Kezelési hőmérséklet: nincs megadva

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A vegyi anyagok tárolására vonatkozó előírások tartandók be.

Száraz, hűvös, jól szellőző helyen, az eredeti, jól lezárt tartályban tárolandó.

Tárolási hőmérséklet: 25°C alatt (ajánlott: 15-25°C), szobahőmérséklet

A termék szavatossági ideje: 12 hónap

7.3 Meghatározott végfelhasználás:

Hangfogó cement, de ismert, mint hangfogó paszta is. Jól tapad a fémekhez, hézagok kitöltésére is alkalmas. Magas hőmérsékleten fémekhez hasonló keménységűvé válik.

8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Műszaki intézkedés:

Megfelelő szellőztetés vagy helyi elszívás.

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek: nincs

[25/2000. (IX. 30.) EüM- SzCsM e.r.]

Kiszáradás utáni porképződés esetén:

<i>Egyéb inert porok*</i>	Totális (belélegezhető):	10 mg/m ³
	Respirábilis	6 mg/m ³

* **Megjegyzés:** Nincs egészségkárosító (pl. mutagén, rákkeltő, fibrogén, mérgező, allergizáló, irritatív, egyéb mérgező) hatása.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK rendelet szerint)

Terméknév: **Muffler cement**

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2011. 05. 20. Oldal: 6/(10)
(gyártói): / 2009. 01. 02.

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés:

(A védőfelszerelés megfelelő jogosítvánnyal rendelkező szervezet által minősített legyen.)
(1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről)

Belégzés elleni védelem: Normál körülmények között nem szükséges. Porzás esetén megfelelő szűrőbetéttel ellátott légzésvédőt kell használni. A szűrőbetét jelölése „P” színe fehér. (MSZ EN 141).

Kéz védelme: Védőkesztyű, anyaga gumi, (MSZ EN 374).
Megjegyzés: Megfelelő védőkesztyű kiválasztása nem csak a kesztyű anyagától függ, hanem a gyártótól is. A kesztyű permeációs ideje, áttörési tényezője, áttörési ideje, tartóssága gyártótól függően változhat, ezért a kiválasztott kesztyűt az adott alkalmazásra tesztelni kell.

Szemvédelem: Védőszemüveg (MSZ EN 166).

Bőrvédelem: Munkaruha.

Egyéb speciális: Nincs adat.

Környezeti expozíció-ellenőrzések:

Ne engedjük talajba, talajvízbe, felszíni vizekbe, csatornába jutni.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenés:

Halmazállapot: Gittszerű, képlékeny paszta

Szín: nincs adat

Szag: szagtalan

Állapotváltozás:

Olvadáspont/fagyáspont 0°C

Forráspont: nem értelmezhető

További jellemzők:

Lobbanáspont: nem értelmezhető

Gyulladási hőmérséklet: nincs adat

Öngyulladási hőmérséklet: nincs adat

Gőznyomás: nincs adat

Párolgási tényező (n-butil acetát = 1): nincs adat

Illékonyság: nincs adat

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK rendelet szerint)

Terméknév: **Muffler cement**

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2011. 05. 20. Oldal: 7/(10)
(gyártói): / 2009. 01. 02.

Deformációs nyomás:	nincs adat
Robbanási tulajdonságok:	nem robbanásveszélyes
Robbanási koncentráció határok alsó/felső:	nem értelmezhető
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Oxidálási tulajdonságok:	nincs adat
Gőzsűrűség (levegő=1):	nincs adat
Gőznyomás (20°C):	nincs adat
Specifikus sűrűség (víz = 1):	1,7
Oldhatóság vízben:	nem oldódik
Oldhatóság egyéb oldószerekben:	nincs adat
Oktanol/víz megoszlási együttható Log Pow:	nincs adat
pH-érték:	9-10,5
Viszkozitás 20°C-on:	nem értelmezhető
Illékony anyagtartalom:	max 35 %

9.2 Egyéb információk
Nincs adat.

10. Stabilitás és reakcióképesség

10.1 Reakciókészség:	Nem ismert.
10.2 Kémiai stabilitás:	Rendeltetésszerű használat, előírás szerű tárolás esetén stabil.
10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:	Normál körülmények között nem reaktív.
10.4 Kerülendő körülmények:	25 C feletti hőmérséklet.
10.5 Nem összeférhető anyagok:	Erős savak, peroxidok.
10.6 Veszélyes bomlástermékek:	Nincs adat. Veszélyes égéstermékek: lásd 5. fejezet.

11. Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ
Akut toxicitás: A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Komponens(ek)re:

Nátrium-szilikát

Inhalációs:	LD ₅₀ (patkány)	1.960	mg/kg
-------------	----------------------------	-------	-------

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK rendelet szerint)

Terméknév: **Muffler cement**

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2011. 05. 20. Oldal: 8/(10)
(gyártói): / 2009. 01. 02.

Akut hatás – irritáció/maró hatás:

Bőrrel való érintkezés:	irritatív (komponensek alapján)
Megjegyzés:	A terméknek késleltetett maró hatása lehet a bőrön.
Szemmel való érintkezés:	irritatív (komponensek alapján)
Belégzés:	nem irritatív (komponensek alapján)
Megjegyzés:	A termék pora légúti irritációt okozhat.
Lenyelés:	Irritációt okozhat a szájban, a nyelőcsőben és a gyomorban.
Szenzibilizáló hatás:	Nem szenzibilizáló (komponensek alapján).
Ismételt dózisú toxicitás:	Nem ismert.
Rákkeltő hatás:	Nem ismert, ill. nem rákkeltő (komponensek alapján).
Mutagén hatás:	Nem ismert, ill. nem mutagén (komponensek alapján).
Reprodukciót károsító hatás:	Nem ismert, ill. nem reprodukció károsító (komponensek alapján).

12. Ökológiai információk

12.1 Toxicitás	A termékre nem áll rendelkezésre adat.
12.2 Perzisztencia és lebonthatóság	
Biobonthatóság:	Nem áll rendelkezésre adat.
12.3 Bioakkumulációs képesség:	Nem áll rendelkezésre adat.
12.4 Mobilitás	
Mobilitás talajban:	Nem áll rendelkezésre adat.
Mobilitás vízben:	Nem áll rendelkezésre adat.
12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei	Nem áll rendelkezésre adat.
12.6 Egyéb káros hatások	Nem áll rendelkezésre adat.

13. Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek	
A termék hulladék, ill. elhasznált termék a veszélyes hulladék kategóriába tartozik. Kezelésére a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendeletben, valamint a 16/2001. (VII. 18.) KöM rendeletben, ill. az EU szabályozásában foglaltak az irányadók.	
Hulladék azonosító szám:	
EWC kód: 08 04 09*	
Szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladékai.	

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK rendelet szerint)

Terméknév: **Muffler cement**

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2011. 05. 20. Oldal: 9/(10)
(gyártói): / 2009. 01. 02.

Göngyöleg hulladék:

Termékmaradékot tartalmazó göngyöleget szintén a fenti Korm. rendelet, ill. az EU előírásait betartva kell kezelni.

EWC kód: 15 01 10*

Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok.

Ajánlott hulladékkezelési módszer: égetés

Szennyvíz:

A rendeltetésszerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe, ill. közcatornába bocsátás esetén a 220/2004.(VII 21.) Kormányrendeletnek és a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendeletnek kell megfelelnie.

14. Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás:

[20/1979. (IX. 18.) KPM rend., 38/2009. (VIII. 7.) KHEM rend.]

Közúti / Vasúti ADR / RID besorolás: nem tartozik az ADR hatálya alá

Vízi szállítás:

Folyami/Tengeri ADN/ IMDG besorolás: nem besorolt

Légi szállítás: ICAO / IATA besorolás: nem besorolt

15. Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások, jogszabályok

Ez a biztonsági adatlap az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (mód.: 453/2010/EK rendelettel) előírásainak megfelelően készült.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A termére nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés

16. Egyéb információk

A biztonsági adatlap összeállításához használt adatok forrásai:

Az eredeti (gyártói) biztonsági adatlap

A magyar és az EU veszélyesanyag-lista

Vonatkozó magyar rendeletek és EU direktívák

BIZTONSÁGI ADATLAP
(Az 1907/2006/EK rendelet szerint)

Terméknév: **Muffler cement**

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2011. 05. 20. Oldal: 10/(10)
(gyártói): / 2009. 01. 02.

A biztonsági adatlap 3. pontjában előforduló R-mondat(ok) teljes szövege:

R 36/37/38 Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat
R 36/38 Szem- és bőrizgató hatású

Felülvizsgálat:

Fejezet	Változtatás tárgya	Dátum	Változat- szám