

BIZTONSÁGI ADATLAP



Készült a 44/2000 (XII.27.) EüM, valamint az 1907/2006/EK rendelet alapján

Kiadás dátuma: 2006.12.18.

Felülvizsgálat dátuma: 2008.11.03.

1. A KÉSZÍTMÉNY ÉS A VÁLLALAT AZONOSÍTÁSA

1.1 A készítmény azonosítása: RP – nemesvakolat

1.2 A készítmény felhasználása: előkevert mészcement kötésű nemesvakolat

1.3 Gyártja és forgalmazza:

Gyártó cég neve	Kalkwerk Rygol GmbH
Cím	D-93351 Painten Deuerlinger Str. 43
Telefon	00 49 94999418-0
Fax	00 49 9499 941835
Forgalmazó cég neve	SAKRET Hungária Bt.
Cím	9241 Jánossomorja, Újipartelep
Telefon	+36-96-565-198
Fax	+36-96-225-263
Biztonsági adatlapért felelős személy:	sakret@sakret.hu

1.4 Sürgősségi telefon:

Országos Kémiai Biztonsági Intézet

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Tel.: 06-1/ 476-6400, 476-6464

Fax: 06-1/476-1138

Díjmentesen hívható zöld szám: 06-80/20-11-99

2. VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA*

EU-veszélyjel

Xi



Irritatív

Veszélyességi mondatok R 43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

A termék max 0,002 mg/kg vízzoldható króm(VI)-ot tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

3. AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

Összetevők: töltőanyag, mészcement, segédanyagok keveréke

Név	CAS szám	EU szám	Tartalom (%)	Veszélyjel	R szám
Portlandcement-klinker	65997-15-1	266-043-4	5-15%	Xi	R 36/38-43
Kalcium-hidroxid	1305-62-0	215-137-3	2-4 %	C	R 34-36/37/38-41

Az R-mondatok szövege a 16. pontba

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK*

4.1. Belégzést követően: vigyük a sérültet friss levegőre, helyezzük nyugodt környezetbe, szoros ruházatát lazítsuk meg. A helyszínre szükség esetén hívjunk orvost.

- 4.2. **Szembe jutás esetén:** öblítsük ki a szemet – legalább 10-15 percen át – bő folyóvízzel, a szemhéjszélék széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Panasz esetén szakorvosi ellátás szükséges. Kontaktlencsét viselő sérült esetén, a lencsét azonnal távolítsuk el.
- 4.3. **Bőrrel érintkezve:** vegyük le a szennyezett ruházatot és mossuk le a bőrt bő szappanos folyóvízzel. Irritatív tünetek jelentkezésekor forduljunk szakorvoshoz. A bőr oldószeres mosása TILOS!
- 4.4. **Lenyelés esetén:** Ne hánytassunk! Vigyük a sérültet friss levegőre, szoros ruhadarabjait lazítsuk meg és fektessük kényelmes helyzetbe. Azonnal öblítsük ki a szájüreget és itassunk bőségesen vizet. Vigyük szakorvoshoz a sérültet.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Tűzveszélyességi osztály: „E” (Nem tűzveszélyes!)

- 5.1. **Oltóanyag:** A tűzoltás módját a környezeti tűz határozza meg. Alkalmazható oltóanyag CO₂, oltópor, alkoholálló hab vagy vízpermet, nem alkalmazható oltóanyag nem ismert.
- 5.2. **Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek:** nem ismert.
- 5.3. **Tűzoltásnál szükséges speciális védőöltözet:** tűzoltáskor a teljes testfelületet védő, tűzálló ruházat, védőkesztyű, védőlábbeli, a szem- és az arcfelület védelmét biztosító izolációs légzésvédő használata szükséges.

6. INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN*

- 6.1. **Személyi védelem**
A szennyezett területet ki kell szellőztetni. A szétzóródást meg kell szüntetni, ha ez személyi sérülés veszélye nélkül megtehető. A baleset színhelyéről el kell távolítani minden olyan személyt, akinek a jelenléte nem feltétlenül szükséges. Kerülni kell az érintkezést a bőrrel és szemmel, védőruha, védőkesztyű és védőszemüveg alkalmazásával.
- 6.2. **Környezetvédelem**
A kiszóródott és a feltakarított hulladékot élővízbe, talajba és közcsontrába juttatni nem szabad.
- 6.3. **Kiömlés esetén**
Az anyagot mechanikusan, szárazon alaposan fel kell seperi, majd felcímkeztetett tartályokba juttatni, az esetleges maradékot vízzel felmosni, amelyet biztonságos lerakóhelyre kell szállítani, és előírás szerint meg kell semmisíteni.

7. KEZELÉS, TÁROLÁS

- 7.1. **Kezelés:** zárt helyiségben, szellőztetés nélkül ne használjuk!
- 7.2. **Tárolás:** eredeti, zárt csomagolásban, napsugárzástól védett, száraz, fagymentes, jól szellőző helyen, gyermekektől, élelmiszerektől, takarmánytól elkülönítve tárolandó. Véletlenszerű zsák sérülés esetén, a sérült zsákot azonnal különítsük el, és lehetőleg minél gyorsabban dolgozzuk fel.
Ideális tárolási és felhasználási hőmérséklet: 5-25°C
Kerülendő a nedvesség hozzájutása, mindig száraz helyen tárolandó.
A készítményt élővízbe, talajba és közcsontrába juttatni nem szabad.
- 7.3. **Eltarthatósági idő**
Gyártástól számított: 12 hónap.

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM*

- 8.1. Expozíciós határértékek (a 25/2000 (IX.30.) EÜM-SZCSM rendelet alapján)
A veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett AK és CK értékei:

Név	CAS szám	ÁK (mg/m ³)	CK (mg/m ³)	Megjegyzés
Portlancement-klinker	65997-15-1	10	-	-
Kalcium-hidroxid	1305-62-0	5	-	EU1

EU1 91/322/EGK irányelvben közölt érték

8.2. A munkavégzés feltételei

Óvatos munkavégzéssel kerülni kell a készítmény szétszóródását, padlózatra, ruházatra, bőrre, szembe jutását, porának belélegzését.

A száradó vakolatot óvni kell a közvetlen napsütéstől, 30°C feletti hőmérséklettől, huzattól, fagytól, csapó esőtől.

A szerszámokat és a keverőedényt használat után azonnal mossuk el, mert később az anyag csak mechanikai úton távolítható el.

8.2.1. Egyéni védelem

8.2.1.1. **Légzésvédelem:** A vegyi anyagoknál megszokott elővigyázatossággal kezeljük: nyílt térben vagy elégséges szellőzés esetén légzésvédelem biztosítása nem szükséges. Zárt térben megfelelően szellőztessünk.

8.2.1.2. **Kézvédelem:** védőkesztyű.

8.2.1.3. **Szemvédelem:** védőszemüveg és/vagy védőálarc.

8.2.1.4. **Testfelület:** védőruha

8.2.1.5. **Egyéb:** az elszennyeződött védőruházatot, védőeszközt le kell cserélni.

A munkahelyen dohányozni, nyílt lángot használni, étkezni, élelmiszert tárolni nem szabad

Gondoskodni kell a munkaközi és munka utáni tisztálkodás lehetőségéről. A kiömlött anyagot - védőfelszerelésben - azonnal fel kell takarítani

8.3. Műszaki intézkedések

Csak jól szellőztetett helyiségben (megfelelő hatásfokú szellőztetés biztosítása mellett) használható. A szellőzést az előkészítés, a felvitel és a száradás időtartamára egyaránt biztosítani kell.

8.4. A környezeti expozíció ellenőrzése

Nincs különleges utasítás

Ezen előírások átlagos, normál körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználásra vonatkoznak. Abban az esetben, ha ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban, szakirodalom, illetőleg szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Halmazállapot:	szilárd, por
Szín:	fehér, színcártyának megfelelő színben
Szag	nincs
Lobbanáspont:	nem tűzveszélyes
Feldolgozási idő:	kb. 1,5 óra után
Oldhatóság vízben, 20°C-on:	kb. 0,25 liter víz / kg
pH:	kb. 11,0-13,5 (vízben oldva)
Hígítható:	vízzel

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

Oldhatóság vízben:	A termék vízben oldható.
Termikus bomlás:	nem ismert
Veszélyes bomlástermék:	nem ismert
Veszélyes reakciók:	A termék cementet tartalmaz, ezért vízzel lúgosan reagál.

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Akut toxicitás (LD50): nem ismert

Szenzibilizáció: szenzibilizáló anyagot tartalmaz, túlérzékeny személynél allergiás reakciót válthat ki.

Irritáció: túlérzékeny személy esetén szem és bőrirritáló hatása lehet.

12. ÖKOLOGIAI INFORMÁCIÓK

Meg kell akadályozni az anyag vízbe, csatornába vagy a talajba jutását.

13. HULLADÉKKEZELÉS, ÁRTALMATLANÍTÁS*

A készítmény - maradékai és göngyölegei kezelésekor a 98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet. A veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről és a 120/2004. (IV.29.) Korm. rendelet az Európai Közösségen belüli, az oda irányuló és az onnan kifelé történő hulladékszállítás felügyeletéről és ellenőrzéséről rendelkező jogszabályok előírásai szerint kell eljárni.

16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzéke alapján meghatározott EWC kód:

17 09 03* veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb építkezési és bontási hulladékok

15 01 10* veszélyes anyagokat maradványként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

A termék nem tartozik az ADR/RID hatálya alá.

UN szám: -

RID/ADR: -

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK*

Veszélyjel

Xi



Irritatív

Veszélyességi mondatok

R 43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

Biztonsági javaslatok:

S 1/2 Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó!
S 24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást!
S 36/37 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt kell viselni!
S 26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni
S 28 Ha az anyag a bőrre kerül, bő vízzel azonnal le kell mosni
S 45 Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni
S 51 Csak jól szellőztetett helyen használható!
S 29/56 Csatornába engedni nem szabad, az anyagot és az edényzetét a veszélyes- vagy speciális hulladékgyűjtő helyre kell vinni!

A címkén feltüntetendő veszélyes anyag tartalom:

Portlandcement-klinker 5-15%

Kalcium-hidroxid 2-4 %

A termék max. 0,002 mg/kg vízoldható króm(VI)-ot tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

A termékek használatát szabályozó főbb jogszabályok

Veszélyes anyagok: **2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról**

44/2000 (XII.27.) EüM rendelet A veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel

kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

25/2000 (IX.30.) Eüm-SzCsM együttes rendelet A munkahelyek kémiai biztonságáról

Az Európai Parlament és a Tanács **1907/2006/EK rendelete** a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag Ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről

Veszélyes hulladékok: **120/2004. (IV.29.) Korm. rendelet** az Európai Közösségen belüli, az oda irányuló és az onnan kifelé történő hulladékszállítás felügyeletéről és ellenőrzéséről

98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet A veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről.

16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről

Munkavédelem: **1993 évi XCIII. törvény** a munkavédelemről és az ehhez kapcsolódó rendeletek

Tűzvédelem: **9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelet** az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról

Szállítás: **20/1979. (IX. 18.) KPM rendelet** a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás "A" és "B" mellékletének kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról

(A veszélyes áruk nemzetközi szállításáról szóló európai megállapodás (ADR) I. és II. kötet) – NEM ADR/RID köteles termék.

Környezetvédelem: **10/2001 (IV.19.) KÖM rendelet** az egyes tevékenységek és berendezések illékony szerves vegyület kibocsátásainak korlátozásairól

16. EGYÉB*

Az adatlapon szereplő veszélyes összetevők veszélyességi mondatai:

R 34	Égési sérülést okoz
R36/37/38	Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat
R41	Súlyos szemkárosodást okozhat

(*) Felülvizsgálati információt tartalmaz.

A biztonsági adatlapot a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze a rendelkezésünkre álló szakirodalmi adatok és hatályos jogszabályok alapján. A közölt adatok tájékoztató jellegűek, az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása a felhasználó kötelessége. A közölt adatok a termékek biztonságos felhasználásához nyújtanak segítséget, de nem pótolják a felhasználáshoz szükséges műszaki ismereteket.

Jánossomorja, 2008-11-03