



BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

Adatlap száma: KEM 2S-20

Oldalszám: 1/9

Kiadás időpontja: 2008.09.29

Felülvizsgálva:

Változat: 1

Készítmény neve: NOVEPOX EP-3K „C” KOMPONENS

1. A készítmény és a vállalat azonosítása.

1.1 A készítmény azonosítása: **NOVEPOX EP-3K „C” KOMPONENS**

1.2 A készítmény felhasználása: önterülő epoxi padlóhabarcs „C” komponense

1.3 A vállalat azonosítása:

Gyártó : **KEMIKÁL Építőanyagipari Zrt.**

Építési Műgyantagyár

cím: 4254 Nyíradony, Széchenyi u. 105.

tel.: +36 52 203005

fax.: +36 52 204173

Forgalmazó (exportáló):

KEMIKÁL Építőanyagipari Zrt.

cím: 1097 Budapest, Tagló u. 11-13.

tel.: +36 1 215 7370

fax.: +36 1 215 7980

www.kemikalrt.hu

Szakértő személy e-mail címe: dobi.anna@kemikalrt.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Tanácsadás mérgezési tünetek esetén:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) Tel: +36 80 201199
+36 1 476 6464

A társaság segélyhívó száma: +36 20 9268022 (csak munkaidőben)

2. A veszélyek azonosítása

A készítmény a vonatkozó EU szabályozás és a 44/2000.(XII:27.) EüM rendelet és módosításai szerint az alkalmazott hatóanyag-koncentrációk mellett

veszélyesség szerint nem osztályozható, megjelölésre nem kötelezett.

A készítmény emberre vagy környezetre vonatkozó veszélyei:

- Fizikai-kémiai veszélyek: Nem ismert.
- Emberi egészséget érintő hatások és tünetek: A finom kvarcpor hosszabb ideig tartó belégzése szilikózist okozhat. Jellemzői: köhögés, nehéz légzés.
- Környezetet érintő hatások és tünetek: Nem ismert.
- Különös veszélyek: Rendeltetésszerű felhasználás esetén nem ismert.



BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

Adatlap száma: KEM 2S-20	Oldalszám: 2/9
Kiadás időpontja: 2008.09.29	Felülvizsgálva:
Készítmény neve: NOVEPOX EP-3K „C” KOMPONENS	Változat: 1

3. Az alkotórészekre vonatkozó összetétel/információ

Veszélyes anyag	CAS- szám	EINECS vagy ELINCS szám	Regisztrációs-szám /ECHA/	m%	Veszély jele	R-mondatok
Titán-dioxid *MEH	13463-67-7	236-675-5		<10	-	-
Kvarc *MEH	14808-60-7	238-878-4		>50	-	-

*Megjegyzés: MEH jelentése: Munkahelyi egészségügyi határértékkel rendelkezik

4. Elsősegélynyújtási intézkedések

ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK AZ ORVOS RÉSZÉRE: Nincs különleges utasítás!

Kezelés: nincs különleges utasítás.

Általános előírások:

A sérült személyt eltávolítani a veszélyeztetett környezetből.

4.1 Lenyelés:

Teendők: Amennyiben a készítmény a tápcsatornába jutott, tartós panasz esetén konzultáljon orvossal.

4.2 Belégzés:

Teendők: A sérültet friss levegőre (porzás mentes helyre) vinni, panasz esetén orvost kell hívni.

4.3 Bőrrel érintkezés:

Teendők: A szennyezett ruhát le kell venni. Az érintett bőrfelületet szappanos vízzel lemosni és folyó vízzel jól leöblíteni

4.4 Szembe jutás:

Teendők: A nyitott szemet folyó vízzel vagy szemzuhannyal 10-15 percen keresztül öblögetni, illetve öblíteni. Nem szűnő panasz esetén szakorvoshoz fordulni.

5. Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi osztály: "Nem tűzveszélyes", jelzése:"E"

Alkalmas oltóanyag: poroltó, vízpermet, hab, szén-dioxid, a környezetnek megfelelően

Nem alkalmazható oltóanyag: nincs

Veszélyes bomlástermék: nincs

Különleges veszélyek a tűzoltás során: nincs

Speciális védőfelszerelés tűzoltásnál: nem szükséges

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

Adatlap száma: KEM 2S-20**Oldalszám:** 3/9**Kiadás időpontja:** 2008.09.29**Felülvizsgálva:****Változat:** 1**Készítmény neve:** NOVEPOX EP-3K „C” KOMPONENS

6. Intézkedések véletlenszerű környezetbe engedés eseténSzemélyi óvintézkedések

A por bőrrel és szemmel történő érintkezését, belégzését, lenyelését el kell kerülni. A bekevert habarcs bőrrel érintkezése vagy szembe jutása kerülendő.

Védőintézkedéseket ld. a 7. és a 8. pontban.

Környezetvédelmi óvintézkedések

Nem szükséges.

Szennyezés mentesítés

A kiömlött/szétszóródott anyagot szárazon kell felszedni.

További tanácsok

Az egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információk a 8. pont alatt találhatóak.

Az ártalmatlanításra vonatkozó információk a 13. pont alatt találhatóak.

7. Kezelés és tárolás**7.1. Kezelés**

A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések:

A vegyi anyagoknál szokásos általános védőintézkedéseket és szakmai biztonsági előírásokat be kell tartani. Az esetleg bőrre vagy szembe került anyagot bő vízzel azonnal távolítsuk el.

Műszaki intézkedések:

Munkavégzés közben a porképződést kerülnünk, megfelelő szellőzést biztosítsunk.

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

Nincs különleges utasítás. A termék nem éghető.

7.2 Tárolás

Biztonságos tárolás feltételei:

Nedvességtől védve, zárt térben kell tárolni.

7.3 Különleges felhasználás(ok)

Nem áll rendelkezésre speciális útmutató

8. Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem**8.1 Expozíciós határérték**

A készítmény összetevőinek munkahelyi expozíciós határértéke a 25/2000.(IX.30) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint(módosítva az 58/2007 (XII.22) EüM-SzMM rendelettel):

202. Kvarc:

1.2.1.sz. Melléklet: szemcsés szerkezetű porok megengedett koncentrációi:

Respirábilis:0,15 mg/m³

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

Adatlap száma: KEM 2S-20**Oldalszám:** 4/9**Kiadás időpontja:** 2008.09.29**Felülvizsgálva:****Változat:** 1**Készítmény neve:** NOVEPOX EP-3K „C” KOMPONENS

Titán-dioxid:

1.2.1. Szemcsés szerkezetű porok megengedett koncentrációi.

Egyéb inert porok*: Totális (belélegezhető): 10 mg/m³

Respirábilis: 6 mg/m³

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

8.2 Az expozíció ellenőrzése

A 25/2000.(IX.30) EüM-SzCsM együttes rendelet 7.§ (6) bekezdése értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.

8.2.1 Foglalkozási expozíció ellenőrzése

A munkavégzés során megfelelő körütekintés szükséges a készítmény ruházatra, szembe, ill. bőrre jutásának elkerülésére.

Szokásos alkalmazási feltételek mellett és megfelelő szellőzés mellett használható.

A vegyi anyagok kezelésére vonatkozó biztonsági előírások betartandók!

Munka közben étkezni, dohányozni tilos!

Személyi védőeszközök

a) légzésvédelem: arcvédő porálc ajánlott, Munkahelyen megengedhető határértékek fölött P2 szűrővel ellátott légzőkészüléket kell alkalmazni.

b) kézvédelem: megfelelő kémiaillal ellenálló védőkesztyű (EN 374) hosszantartó közvetlen érintkezés esetére is, ami megfelel >480 perc penetrációs értéknek, pld. nitrilgumi (0,4 mm), kloropréngumi (0,5 mm), polivinilklorid. Beszennyeződött kesztyűt le kell mosni. Amennyiben a kesztyű kilyukadt, belső része beszennyeződött, ill. a szennyeződés nem távolítható el, a kesztyűt meg kell semmisíteni.

c) szemvédelem: por és folyékony állagú közegek elleni védelemre alkalmas, teljes látókörű szemüveget kell viselni.(EN 166)

d) bőrvédelem: megfelelő védőruházat viselése ajánlott, pl.:EN 463.

8.2.2 A környezeti expozíció ellenőrzése

Nincs különleges utasítás.

A 8. pont alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.



BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

Adatlap száma: KEM 2S-20	Oldalszám: 5/9
Kiadás időpontja: 2008.09.29	Felülvizsgálva:
Készítmény neve: NOVEPOX EP-3K „C” KOMPONENS	Változat: 1

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Általános információk

Megjelenés.	szilárd finom por
Szín:	pigmenttől függ
Szag:	szagtalan

9.2 Az egészségre, biztonságra és környezetre vonatkozó lényeges információk

pH:	nem alkalmazható
Forráspont:	nem alkalmazható
Gyulladáspont:	nem alkalmazható
Tűzveszélyesség:	Nem tűzveszélyes, jelzése: „E”
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nem alkalmazható
Oxidáló tulajdonságok:	nem alkalmazható
Gőznyomás:	nem alkalmazható
Relatív sűrűség, (20 °C-on):	nem alkalmazható1
Oldhatóság:	
Vízben való oldhatóság:	gyakorlatilag oldhatatlan
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	nem alkalmazható
Viszkozitás, (20 °C-on):	nem alkalmazható
Gőzsűrűség:	nem alkalmazható
Párolgási sebesség:	nem alkalmazható

9.3 Egyéb információk

Nedvesség tartalom 20 °C-on	max. 0,1 tömeg %
-----------------------------	------------------

Nem áll rendelkezésre több adat.

10. Stabilitás és reakcióképesség

Az előírt tárolás és rendeltetésszerű felhasználás mellett a készítmény stabil.

10.1 Kerülendő körülmények

Rendeltetésszerű felhasználás előtt nedvességgel történő érintkezés kerülendő.

10.2 Kerülendő anyagok

Nem ismert.

10.3 Veszélyes bomlástermékek

Nem ismert.

11. Toxikológiai információk

Akut orális toxicitás:	nincs meghatározva
Akut dermális toxicitás	nincs meghatározva
Akut belégzési toxicitás	nincs meghatározva
Szem irritáló hatás:	nincs meghatározva



BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

Adatlap száma: KEM 2S-20	Oldalszám: 6/9
Kiadás időpontja: 2008.09.29	Felülvizsgálva:
Készítmény neve: NOVEPOX EP-3K „C” KOMPONENS	Változat: 1

Bőr irritáló hatás	nincs meghatározva
Szenzibilizálás:	nincs meghatározva
Szubakut toxicitás	nincs meghatározva
Krónikus toxicitás	nincs meghatározva
Mutagenitás	nincs meghatározva
Reprodukción károsító hatás	nincs meghatározva
Karcinogén hatás	nincs meghatározva
Gyakorlati tapasztalatok:	jelenlegi ismeretek szerint jellemzően nem toxikus
Általános megjegyzések:	A készítményre vonatkozóan toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

A finom kvarc por hosszú ideig tartó vagy intenzív belélegzése szilikózist okozhat, amennyiben a tüdőbe jutó por kórosan felhalmozódik.

12. Ökológiai információk

<u>Ökotoxicitás:</u>	nem áll rendelkezésre adat
<u>Mobilitás:</u>	nem áll rendelkezésre adat
<u>Perzisztencia és lebonthatóság:</u>	nem áll rendelkezésre adat
<u>Bioakkumulációs képesség:</u>	nem áll rendelkezésre adat
<u>A PBT-értékelés eredményei:</u>	nem áll rendelkezésre adat
<u>Egyéb káros hatások:</u>	nem áll rendelkezésre adat

A készítményre vonatkozóan mért adatok nem állnak rendelkezésre.

13. Ártalmatlanítási szempontok

A készítmény maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 98/2001. (VI.15) Korm. rendeletben [módosítja: 340/2004 (XII.22) Korm. rendelet; 313/2005. (XII.25) Korm. rendelet] és a 16/2001. (VII.18) KöM. rendeletben [módosítja: 22/2004 (XII. 11) KvVM rendelet] foglaltak szerint

Készítmény hulladék

A készítmény feleslegessé, ill. felhasználásra alkalmatlanná vált maradéka veszélyesnek nem minősülő építési hulladékként kezelhető.

Kódszám: 17 09 04

Megnevezés: kevert építkezési és bontási hulladékok, amelyek különböznek a 17 09 01, 17 09 02 és 17 09 03-tól.

A hulladékká válás elkerülése érdekében törekedünk a termék maradéktalan felhasználására, illetve biztosítjuk a minőségét megóvó, előírt tárolási feltételeket.

Göngyöleg hulladék

A poranyagot alaposan rázzuk ki a papírzsákból, ezt követően nem veszélyes hulladékként kezelhető.



BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

Adatlap száma: KEM 2S-20	Oldalszám: 7/9
Kiadás időpontja: 2008.09.29	Felülvizsgálva:
Készítmény neve: NOVEPOX EP-3K „C” KOMPONENS	Változat: 1

14. Szállítási információk

A belföldi és nemzetközi előírások értelmében szállítási szempontból nem minősül veszélyes árunak, nem megjelölés-köteles.

Szárazföldi szállítás:

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

Vízi szállítás:

Folyami / Tengeri ADN / IMDG besorolás: Nem besorolt

Légi szállítás: ICAO / IATA besorolás: Nem besorolt.

15. Szabályozási információk

Kémiai biztonsági elemzés: a készítményben található kémiai anyagoknak, illetve a készítménynek kémiai biztonsági elemzése nem áll rendelkezésünkre.

Az 1999/45/EK irányelvnek megfelelően a címkén szereplő egészségre, biztonságra és a környezetre vonatkozó információk:

Veszélyjel és veszélyszimbólum: Nem jelölésköteles

Veszélyes összetevő: Nincs

Veszélyes anyagok veszélyeire / kockázataira utaló R-mondatok: Nincsenek

Veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló S-mondatok: Nincsenek

Az adatlap elkészítésében felhasznált kulcsfontosságú adatok forrásai:

A törvényeket és rendeleteket a mindenkori módosításokkal kell alkalmazni.

1993. évi XCIII.	törvény a munkavédelemről és a kapcsolódó rendeletek
2000. évi XLIII.	törvény a hulladékgazdálkodásról
2000. évi XXV.	törvény a kémiai biztonságról
98/2001. (VI.15)	Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről
25/1996. (VIII.28.)	NM rendelet az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés és munkakörülmények általános egészségügyi követelményeiről
26/1996. (VIII.28.)	NM rendelet az egyes egészségkárosító kockázatok között foglalkoztatott munkavállalók (napi, heti) expozíciós idejének korlátozásáról
44/2000. (XII.27.)	EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól.
35/1996. (XII.29.)	BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról
26/2000. (IX.30.)	EüM rendelet foglalkozási eredetű rákkeltő anyagok elleni védekezésről és az általuk okozott egészségkárosodások megelőzéséről



BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

Adatlap száma: KEM 2S-20	Oldalszám: 8/9
Kiadás időpontja: 2008.09.29	Felülvizsgálva:
Készítmény neve: NOVEPOX EP-3K „C” KOMPONENS	
Változat: 1	

54/2003. (IX.1.)	EszCsM-KvVM-BM együttes rendelet a veszélyes anyagok és veszélyes készítmények tulajdonságainak vizsgálati módszereiről és a vizsgálatok eredményeinek értékeléséről.
25/2000. (IX.30.)	EüM – SZCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
16/2001. (VII.18.)	KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről
14/2001. (V.9.)	KöM – EüM – FVM együttes rendelet a légszennyezettségi határértékekről
21/2001. (II.14.)	Korm. rendelet a levegő védelmével kapcsolatos egyes szabályokról
12/2001. (V.4.)	KöM – EüM együttes rendelet a vegyi anyagok kockázatának becsléséről.
41/2000. (XII.20.)	EüM – KöM együttes rendelet az egyes veszélyes anyagokkal, ill. veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes tevékenységek korlátozásáról.
46/2004. (IV.29.)	EszCsM rendelet a kémiai biztonsággal kapcsolatos nemzeti hatóság kijelöléséről, valamint a hatóság nemzetközi kapcsolat tartásának rendjéről.
3/2006. (I.26.)	EüM rendelet az Európai Unióban osztályozott veszélyes anyagok jegyzékéről.
38/2003. (VII.7.)	ESZCSM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről.
94/2002. (V.5.)	Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék szabályairól.
3/2003. (I.25.)	BM-GKM-KvVM együttes rendelet az építési termékek műszaki követelményeinek megfelelés igazolásának részletes szabályairól.

16. Egyéb információk

A biztonsági adatlap 2. és 3. pontjában előforduló R-mondatok teljes szövege: nincs

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: nincs

Javasolt felhasználási korlátozások (azaz a szállító nem kötelező jellegű javaslatai): nincs

Jelen adatlap a jelenleg érvényes 1907/2006/EK szabályozásnak megfelelően készült. Az adatlapot a jelenlegi ismeretek alapján, legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, ez azonban az adatok teljeskörűségére biztosítékot nem jelent. A műszaki-tudományos haladásnak megfelelően az adatlap módosításra kerülhet, ezért minden esetben győződjön meg az adott készítményre vonatkozó biztonsági adatlap változatlanságáról, mely a kiállítás kelte alapján ellenőrizhető.

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

Adatlap száma: KEM 2S-20**Oldalszám:** 9/9**Kiadás időpontja:** 2008.09.29**Felülvizsgálva:****Változat:** 1**Készítmény neve:** NOVEPOX EP-3K „C” KOMPONENS

Kérjük, ha az adatlapon legjobb igyekezetünk ellenére, valamely információ pontosításra szorul, szíveskedjenek minket azonnal értesíteni.

A biztonsági adatlap a termékre vonatkozó műszaki ismertetőt (felhasználási utasítást) nem helyettesíti, terméktanúsításra (minőségtanúsításra), megfelelés igazolására nem használható.

A biztonsági adatlap felülvizsgálata során változtatott pontok:

A biztonsági adatlapban használt rövidítések teljes szövege:

CAS	Chemical Abstracts Service
ECHA	European Chemicals Agency (Európai Vegyianyag Ügynökség)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Substances (Piacra került létező anyagok európai listája)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Törzskönyvezett anyagok európai listája)
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus