

Biztonságtechnikai Adatlap (1907/2006/EK)

Anyag: 60004239

HDK® H15
HYDROPHOBIC FUMED SILICA

Verziószám: 1.1 (HU)

Nyomtatás időpontja: 12.06.2009

Atdolgozva: 28.11.2015

1 Anyag-/készítmény- és cég megnevezése**1.1 az anyag/a készítmény megnevezése**Kereskedelmi megnevezés: HDK® H15
HYDROPHOBIC FUMED SILICA**1.2 Az anyag/a készítmény alkalmazása:**Ipari.
Segédanyag a következőkhöz: műanyagok , Lakkok ,
építőanyagok , elasztomertermék , Kosmetika .**1.3 cégmegnevezés**Gyártó/szállító: Wacker Chemie AG
Út/postafiók: Hanns-Seidel-Platz 4
Nat.-Jelölés/Hely/Helység: D 81737 München
Telefon: +498962790
Telefax: +498962791770Forgalmazó: Alvin Kereskedőház Zrt
Út/postafiók: Cserszegi u. 12.
Nat.-Jelölés/Hely/Helység: H 2092 Budakeszi
Telefon: +3623445510
Telefax: +3623445524

Tájékoztató a biztonsági adatlaphoz:	Telefon	+49/(0) 8677/83-4888
	Telefax	+49/8677/83-5590
	e-mail:	WLCP-MSDS@wacker.com

1.4 hívószám veszély eseténInformáció veszély esetén: Üzemi tűzoltóság +49/(0) 8677/83-2222
Információ veszély esetén (nemzetközi): National Response Center +49/(0) 621/60-43333**2 Lehetséges veszélyek****2.1 Besorolás:**

R-mondat	Jelölés
R-	-

3 Összetétel/alapösszetevők adatai**3.1 Kémiai jellemzők (egyedi anyag):**

EK-sz.	CAS-szám	kémiai jellemzők
271-893-4	68611-44-9	hidrofób, nagy diszperzitású kovács, szintetikus röntgenamorf szilícium-dioxid

4 Elsősegélynyújtási intézkedések**4.1 Általánosságok:**

Baleset vagy rosszullét esetén orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.

4.2 Belégzés esetén:

Friss levegőre gondoskodni.

4.3 Bőrrel való érintkezés esetén:

Bő vízzel vagy vízzel és szappannal mosni. Látható bőrelváltozás vagy panasz esetén orvosi tanácsot kell kikérni (amennyiben lehetséges, a termék címkéjét vagy a biztonsági adatlapját elolvasni).

4.4 Szembe jutás esetén:

Bő vízzel azonnal leöblíteni. Tartós izgatásnál orvosi segítségért folyamodni.

4.5 Lenyelés esetén:

Bőséges mennyiségű vizet kell kis adagokban itatni. Hánytatni tilos.

Biztonságtechnikai Adatlap (1907/2006/EK)

Anyag: 60004239

HDK® H15
HYDROPHOBIC FUMED SILICA

Verziószám: 1.1 (HU)

Nyomtatás időpontja: 12.06.2009

Atdolgozva: 28.11.2008

5 Intézkedések tűz esetén**5.0 Altalánosságok:**

A termék maga nem ég. Az oltási intézkedéseket a környezettel kell egyeztetni.

5.1 Alkalmazható oltóanyagok:

nincs

5.2 Biztonsági okokból alkalmatlan oltóanyagok:

nincs

5.3 Különleges veszély az anyag vagy a feldolgozás kapcsán, égési termékei illetve a keletkező gázok:

nincs

5.4 Különleges tűzoltó védőfelszerelés:

nincs

6 Intézkedések véletlen környezetbe jutás esetén**6.1 Személyekre vonatkozó elővigyázatossági rendszabályok:**

A porképződés kerülendő. A port ne lélegezzük be. Személyi védőfelszerelést használni (8 bekezdés).

6.2 Környezetvédelmi intézkedések:

A betöltött anyagot rendesen le kell fedni a szél általi továbbhordás elkerülése miatt.

6.3 Eljárás a tisztításhoz/feltakarításhoz:

Mechanikailag felszedni és előírásszerűen semlegesíteni.

7 Kezelés és raktározás**7.1 Kezelés**

Útmutató a biztonságos használathoz:

A porképződést kerülni kell.

Útmutató tűz- és robbanásvédelemhez:

Szállítás és feldolgozás közben elektrosztatikus feltöltődés lehetséges. A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell. A berendezés minden részét jól le kell földelni. Éghető és robbanásveszélyes folyadékokkal történő munka esetén inert gázt kell használni. A porlerakódás kerülendő, rendszeresen el kell távolítani.

7.2 Raktározás

Raktárra és göngyölegre vonatkozó követelmények:

nem ismeretes

Előírás más anyagokkal történő tárolás esetére:

nincs

További raktározási útmutató:

Az edényzet hermetikusan lezárva tartandó.

8 Expozíció korlátozása és egyéni védőfelszerelés**8.1 kibocsátási határértékek**

-

8.2 A kibocsátás behatárolása és felügyelete**8.2.1 A kibocsátás behatárolása és felügyelete a munkahelyen**

Altalános óvó- és egészségügyi intézkedések:

Az anyag porát nem szabad belélegezni. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást. Az optimális bőrvédelem biztosítására bőrkrem használata ajánlott. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

Biztonságtechnikai Adatlap (1907/2006/EK)

Anyag: 60004239

HDK® H15
HYDROPHOBIC FUMED SILICA

Verziószám: 1.1 (HU)

Nyomtatás időpontja: 12.06.2009

Atdolgozva: 28.11.2008

Egyedi védőfelszerelés**Légzésvédelem:**

Porképződés esetén: Védelmi fokozat nélküli porszűrő maszk .

Kézvédelem:

Javaslat: Gumi védőkesztyű. . Kesztyű 60 perces alkalmazásokig megfelelő.

Szemvédelem:

Javaslat: Védőszemüveg .

Testvédelem:

antisztatikus munkacipők .

8.2.2 A környezeti kibocsátás behatárolása és felügyelete:

-

9 Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1 Általános adatok**Forma.....: szilárd anyag - por
Szín.....: fehér
Szag.....: szagtalan**9.2 az egészség- és környezetvédelemhez valamint a biztonsághoz tartozó fontos adatok** ^{Módszer (67/548/EGK):}Olvadáspont.....: 1700 °C
Forráspont.....: nincs
Lobbanáspont.....: nincs
Gyulladási hőmérséklet.....: nincs
Alsó robbanási határ.....: nincs
Felső robbanási határ.....: nincs
Gőznyomás.....: nincs
Sűrűség.....: kb. 2,2 g/cm³ nál 20 °C (DIN 51757)
Töltési sűrűség.....: 30 - 100 kg/m³
Oldhatóság vízben.....: gyakorlatilag oldhatatlan nál 20 °C
Viszkózitás (dinamikai): nem alkalmazható**9.3 Egyéb adatok**

Termikus bomlás.....: > 150 °C

10 Stabilitás és reakciókészség**10.0 Általánosságok:**

Normál felhasználási körülmények között stabil.

10.1 Elkerülendő körülmények:

nem ismeretes

10.2 Kerülendő anyagok:

nem ismeretes

10.3 Veszélyes bomlástermékek:

Előírászerű tárolás és kezelés esetén: nem ismeretes .

11 Toxikológiai adatok**11.0 Általánosságok:**

Szakavatott felhasználás esetén jelenlegi ismereteink szerint nem várható károsodás.

11.1 Toxikológiai adatok**Fontos besorolási LD/LC50-értékek:**

Megjelenés	érték/értéktartomány	faj/fajta	Forrása
szájon át	> 5000 mg/kg	Patkány (limitteszt)	irodalom
inhalatív	> 0,477 mg/l/4h	Patkány (limitteszt)	irodalom

Biztonságtechnikai Adatlap (1907/2006/EK)

Anyag: 60004239

HDK® H15
HYDROPHOBIC FUMED SILICA

Verziószám: 1.1 (HU)

Nyomtatás időpontja: 12.06.2009

Atdolgozva: 28.11.2008

Specifikus tünet az állatkísérletben:

Akut inhaláció: Az állatkísérletekben a technikailag elérhető maximális koncentrációnál sem tapasztaltak halált. .

Elsődleges izgató hatás:

Megjelenés	Hatás	fajok/tesztrendszer	Forrása
Bőr	nem izgató	házinyúl	irodalom
Szem	nem izgató	házinyúl	irodalom

Kiegészítő utasítások:

-

A szubakuttól a krónikus mérgezésig:**További tudnivalók (szubakut/krón.):**

Elbírálás egy vizsgált, hasonló termék analógiája alapján: Az állatkísérletek nem utalnak rákkeltő vagy szaporodási képességet befolyásoló hatásra. Krónikus inhalatív expozíció: Az állatkísérletekben megfigyelt tüdőváltozások (gyulladás folyamatok) reverzibilisek voltak; szilikózis nem volt.

11.2 Tapasztalatok az embereknél:

A termék zsírtalanítja a bőrt. A termék sok éves kezelése során egészségre ártalmas hatást nem figyeltek meg.

11.3 Kiegészítő toxikológiai utasítások:

-

12 Ökológiai adatok**12.1 Ökotoxicitás**

faj/fajta	tesztmód	Exp.idő	Eredmény	Forrása
Daphnia magna	akut	24 h	> 10000 mg/l (EC50)	irodalom
Zebrahal (Brachydanio rerio)	akut	96 h	> 10000 mg/l (LC50)	irodalom

Nem kell számolni vízi élőlényekre gyakorolt káros hatással.

Magatartás a tisztítóberendezésekben (bakteriális toxicitás: légzési/szaporodási gátlás):

Eddigi tapasztalat alapján nem várható a tisztító berendezésekben káros hatás. A szennyvízből mechanikailag eltávolítható.

12.2 mobilitás

Vízben oldhatatlan.

12.3 Ellenállóság és lebonthatóság**Biológiai lebontás / kiegészítő adatok:**

Szervetlen alkotórész: Nem alkalmazható.

Kiegészítő utasítások:

Elválasztás ülepitéssel.

12.4 bioakkumulációs potenciál

Káros hatás nem várható.

12.5 egyéb káros hatások

nem ismert

12.6 További tudnivalók**Altalánosságok:**

Szakavatott kezelés és felhasználás esetén nem várható környezeti probléma.

Biztonságtechnikai Adatlap (1907/2006/EK)

Anyag: 60004239

HDK® H15
HYDROPHOBIC FUMED SILICA

Verziószám: 1.1 (HU)

Nyomtatás időpontja: 12.06.2009

Atdolgozva: 28.11.2008

13 Semlegesítési útmutató**13.1 Termék****Javaſlat:**

Háztartási hulladékkal együtt lerakni adott esetben szilárdítás után szabad. A helyi hatósági előírásokat figyelni.

13.2 Szennyezett göngyölegek**Javaſlat:**

A csomagolást maradék nélkül ki kell üríteni (cseppmentes, permetmentes, tiszta). A csomagolás a mindenkor érvényes helyi/nemzeti rendeletek figyelembe vételével újra felhasználható ill. újrahasznosítható.

13.3 Hulladék kulcsszám (EK):

Ennek a terméknek nincs az európai hulladékkatalógus szerinti hulladékazonosító-száma rögzítve, mivel csak a végfelhasználó által meghatározott alkalmazás teszi lehetővé a besorolást. A hulladékazonosító-szám az EU-n belül a megsemmisítéssel megbízott intézménnyel egyeztetve lesz megállapítva.

14 Szállítási útmutató**14.1 Közúti szállítás ADR és RID:****Közúti szállítás veszélyességi besorolása ADR:**

értékelési.....: nem veszélyes anyag

Vasút RID:

értékelési.....: nem veszélyes anyag

14.2 Tengeri hajószállítás IMDG-kód

értékelési.....: nem veszélyes anyag

14.3 Légi szállítás ICAO-TI/IATA-DGR

értékelési.....: nem veszélyes anyag

14.4 Szállítás/további adatok**Felvilágosítást adó terület a 14. ponthoz (szállítási előírások):**

Veszélyes Anyagok Osztálya, fax: +49 8677 83-5589, tel.: +49 8677 83-4950

15 Előírások**15.1 jelölés (EK)**

R-mondat	Jelölés
R-	-
S-mondat	Jelölés
S-	-

EK-Nr.: 271-893-4

15.2 Nemzeti előírások:**15.3 Egyéb nemzetközi szabályzások**

Biztonságtechnikai Adatlap (1907/2006/EK)

Anyag: 60004239

HDK® H15
HYDROPHOBIC FUMED SILICA

Verziószám: 1.1 (HU)

Nyomtatás időpontja: 12.06.2009

Atdolgozva: 28.11.2008

Adatok a nemzetközi regisztrálási státuszhoz

A következő felsorolásokban megtalálható vagy összhangban áll velük:

AICS - Australia
EINECS - Europe
TSCA - USA
DSL - Canada
ECL - Korea
PICCS - Philippines
ENCS - Japan
IECSC - China

16 Egyéb adatok

16.1 Termék

Ezek az adatok kizárólag a termék(ek) biztonsági követelményeit írják le és ismereteink mai állapotára támaszkodnak. Az adatok nem adnak garanciát a leírt termék(ek) tulajdonságairól a törvényes szavatossági előírások értelmében. A termék tulajdonságait elolvashatja a mindenkor terméktájékoztatóban.

16.2 Kiegészítő adatok:

A vessző numerikus adatoknál a tizedesjegyet jelenti. Függőleges csíkok a bal szélén változásokra utalnak az előző verzióhoz képest. Ez a verzió minden korábbi helyettesít.

- Vége a Biztonsági Adatlapnak -