



Cím.: 8600 Siófok, Dózsa György u.108

Tel.: 84/506 807 Fax.: 84/506 808

Mobil.: 30/543 03 38, 30/937 88 05

E-mail.: kalitakft@gmail.com

## Biztonságtechnikai Adatlap

### 1. A termék neve és a gyártó azonosítása

Kereskedelmi név:

**HDK® N20**

HYDROPHIL PYROGÉN SZILIKÁT

Alkalmazása: Ipari segédanyag a következőkhöz: műanyagok, lakkok, építőanyagok, elasztomertermék, kozmetika

A gyártó adatai:

Gyártó/szállító: Wacker Chemie AG

Út/postafiók: Hanns-Seidel-Platz 4

Nat.-Jelölés/Hely/Helység: D 81737 München

Telefon: +498962790

Telefax: +498962791770

Sürgősség esetén Magyarországon hívható:

ETTSZ: 1096 Budapest

Nagyvárad tér 2.

Tel: 06-81-201199 (zöldszám)

06-1-476-6400

06-1-476-6464

### 2. Veszélyesség szerinti besorolás

Alapadatainkat figyelembe véve a termék nem veszélyes, megfelelően a CAHSO aktuális előírásai szerint.

### 3. Összetétel/az alkotórészekre vonatkozó információ

Nagy diszperzitású kovasav, szintetikus röntgen-amorf szilícium-dioxid

CAS szám	EC szám
112945-52-5	231-545-4

### 4. Elsősegélynyújtás

Általános utalások

Belégzés esetén: Por felszabadulása esetén az azt belélegző személyt vigyük friss levegőre. Előfordulhat köhögés, orrfolyás

Bőrrel történt érintkezés esetén: Tisztítsuk meg a bőrt vízzel és szappannal.

Szembe kerülés esetén: Nyitott szemhéjak mellett öblítsük bőven tiszta folyóvízzel.

Lehetséges panaszok idegen hatásoknak köszönhetően.

További panasz esetén hívjunk orvost.

Lenyelés esetén: Tisztítsuk ki a szájüreget, igyunk sok vizet. Sok anyag lenyelése és további panasz esetén hívjunk orvost.

Jegyzet a szakorvosnak:

Elsősegélynyújtás nem indokolt mivel a termék nem veszélyes.

### 5. Tűzvédelmi intézkedések

Alkalmos oltószerek: A termék maga nem ég. Az oltási intézkedéseket a környezettel kell egyeztetni. Miden fajta tűzoltó berendezés használható/megfelelő.

Különleges veszélyek tűzoltás közben: Nem ismertek.

További utalások: A tűzoltásra használt vizet ne engedjük termőföldbe, csatornába folyni. Győződjünk meg arról, hogy a tűzoltáshoz használt vizet arra alkalmas eszközzel lehetőségünk van összegyűjteni. Az égéstermékek és az összegyűjtött víz elegyét a helyi előírásoknak megfelelően szállítsuk el és semmisítsük meg.

### 6. Intézkedés baleset esetén

Személytől függő elővigyázatossági intézkedések:

Használjunk személyes védőfelszerelést.

Tisztítási/eltávolítási intézkedések:

A kikerült anyagot seprűvel vagy porszívóval gyűjtsük össze és megnedvesítve, ártalmatlanítás céljából a helyi előírásoknak megfelelően az arra szánt tartályokba helyezzük.

## 7. Kezelés és tárolás

### Kezelés:

Utalások a biztonságos kezeléshez:

Ha szükséges: helyi ventiláció.

### Tanácsok tűz és robbanás veszély elhárításához

Óvintézkedéseket tegyünk az elektrosztatikus feltöltődés ellen.

### Tárolás:

Követelmények a tároló helységekkel és tartályokkal szemben:

Az edényzet hermetikusan lezárva, száraz helyen tartandó.

## 8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Expozíciós határérték: egyéb inert porok – 10 mg/m<sup>3</sup> totális belélegezhető megengedett koncentráció

További utalásokba műszaki berendezések kialakítására:

Személyes védőfelszerelés

### Légzésvédelem:

Nem kell légzésvédő készüléket használni.

Ha a levegőbe por kerül porvédő maszk használata javasolt.

### A kéz védelme:

Használjunk védőkesztyűt. Anyaga: szövet, gumi, bőr. Az optimális bőrvédelem biztosítására bőrvédő krém használata ajánlott.

### A szemek védelme:

A termék szembe kerülése ellen védőszemüveget kell hordani.

### A testfelület védelme, védő és higiéniai intézkedések:

Nem szükséges különösebb védőruha használata. Szokásos öltözet.

### Higiénias előírások:

Felhasználás közben ne együnk, igyunk vagy dohányozzunk. Munka után mossunk kezet. Az ideális testvédelem érdekében használjunk zsíros szappant és bőrvédő krémet. Az elszennyeződött ruházatot mossuk ki használat előtt.

## 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

### Megjelenés:

Megjelenés: por szín: fehér

Szag: szagtalan

### A biztonság szempontjából fontos adatok:

	Érték	Egység
pH	3,6-4,5	40g/l (20°C)
Olvadáspont	Kb. 1700	°C
Minimális gyulladási energia	>10 J	
Sűrűség	2,2	g/cm <sup>3</sup> (20°C)
Térfogati sűrűség	50	g/l DIN ISO 787/11
Vízben oldódás	Gyakorlatilag oldhatatlan	(20°C)

## 10. Stabilitás és reakcióképesség

### Kerülendő anyagok:

Nem ismertek.

### Veszélyes bomlási termékek:

Nem ismertek

Termikus bomlás: >2000°C.

## 11. Toxikológiai információk

Szakavatott felhasználás esetén jelenlegi ismereteink szerint nem várható károsodás.

Akut toxicitás szájon át: LD50 patkány >5000mg/kg

Akut toxicitás belégzéskor: LC0 patkány: 0,139mg/l/4óra

Akut toxicitás bőrön át: LD50 nyúl: >5000mg/kg

Bőr irritáció: Nyúl / nem irritáló

Szem irritáció: Nyúl / nem irritáló

Ismételt dózis toxicitás: Orális: negatív hatás nem ismert

Belégzés:Elváltozás vagy szilikózis veszélye nem ismert

Génelváltozás becslése: Nem tapasztalható elváltozás a kísérletek szerint

Karcinogenetika: Nincs negatív hatás

Ismételt toxicitás: Nincs negatív hatás

Akut inhaláció:	Az állatkísérletekben a technikailag elérhető maximális koncentrációnál sem tapasztaltak halált. A megfigyelt tüdőváltozások (gyulladásos folyamatok) reverzibilisek voltak; szilikózis nem volt.
Emberi tapasztalat:	A termékkel kapcsolatosan szilikózis vagy egyéb légzőszervi specifikus megbetegedés nem volt tapasztalható.

## 12. Ökológiai információk

Eliminálás és degradáció

Ekotoxicitás: Halak toxicitása: LC50: >10000mg/l / 96 óra  
Eljárás: OECD 203

Dafnia toxicitása: EC50: >10000mg/l / 24 óra  
Eljárás: OECD 202

Nem kell számolni vízi élőlényekre gyakorolt káros hatással.

Magatartás a tisztítóberendezésekben (bakteriális toxicitás:

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

## 13. Ártalmatlanítási szempontok

Ártalmatlanítás a helyi előírásoknak megfelelően.

Tisztítatlan csomagolások

Az üres, kiöblített tartályokat a hulladékhasznosításba ill. újrafelhasználásra kell szállítani.

Egyéb országokban: a nemzeti előírásoknak megfelelően.

Hulladék kulcs szám (EWTL) határozza meg: Nem ismert.

## 14. Szállítási információk

**Nemzetközi szállításra vonatkozó szabályok**

A közúti, tengeri, légi szállításra vonatkozóan nem minősül veszélyes anyagnak.

## 15. Szabályozási információk

**Megjelölés**

Besorolás az EU-irányelvek szerint (EC direktíva)

A termék nem jelölés köteles, mivel nem veszélyes anyag.

**Magyar jogszabályok**

A törvényeket és rendeleteket mindenkor módosításokkal kell alkalmazni.

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és kapcsolódó rendeletek.

2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról.

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról.

98/2001(VI.15) Korm. rendelete a hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről.

3/2002. (II.8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről.

26/1996. (VIII.28.) NM rendelete az egyes egészségkárosító kockázatok között foglalkoztatott munkavállalók (napi, heti) expozíciós idejének korlátozásáról.

35/1996. (XII. 29.) BM rendelete az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról.

44/2000. (XII. 20.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól, a 33/2004.

(IV. 26.) EszCsM rendelettel módosítva.

26/2000. (IX. 30.) EüM rendelet a foglalkozási eredetű rákkeltő anyagok elleni védekezésről és az általuk okozott egészségkárosodások megelőzéséről.

25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról.

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

## 16. Egyéb információk

**Egyéb információk:**

Ezek az információk kizárólag a termékre vonatkoznak, nem pedig más anyagokkal történő keverékekre, eljárásokra. Ezen információk korrektek és a jelenleg legfejlettebb módszerek alkalmazásával történtek a vizsgálatok. Az adatok felvétele a teljesség igénye nélkül történt. A felhasználónak saját felelősségére van bízva, hogy az adott eljárásban történő felhasználás esetén milyen más veszélyek jelentkezhetnek.