

Biztonsági adatlap

Anyag: 60004600

HDK® N20
HIDROFIL PIROGÉN SZILÍCIUM-DIOXID

1.6-os verzió (GHS_INT)

Nyomtatás dátuma:
2026.02.27

Utolsó módosítás dátuma: 2022.11.08

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi terméknév:

HDK® N20
HIDROFIL PIROGÉN SZILÍCIUM-DIOXID

CAS-szám:

112945-52-5

1.2 Az anyag vagy keverék azonosított, releváns felhasználási területei és a nem ajánlott felhasználások

Az anyag / készítmény felhasználása:

Ipari.

Segédanyag: Műanyagok, lakkok, építőanyagok, elasztomer termékek, kozmetikumok.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó/forgalmazó:

Wacker Chemie AG
Gisela-Stein-Straße 1
D 81671 München
+49 89 6279-0

Utca/postafiók száma:

Tartomány/irányítószám/város:

Telefon:

Információk a biztonsági adatlapról:

Telefon

+49 8677 83-4888

E-mail

WLCP-MSDS@wacker.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
1097 Budapest, Nagyvárad tér 2. +36 1 470 0128
ETTSZ +36 1 476 6464 vagy +36 476 1120 06 80
201 199 - ingyenesen hívható zöld szám éjjel
nappal 107 (rendőrség), 104 (mentők), 112
(segélykérő telefonszám)

2. SZAKASZ: Veszélyek azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

Nem veszélyes anyag vagy keverék.

2.2 Címkézési elemek

A GHS szerint címkézés nem szükséges.

2.3 Egyéb veszélyek

Nincs rendelkezésre álló adat.

Endokrin rendszert károsító tulajdonságok – emberi egészség: Az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a REACH 57. cikk (f) pontja, a (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy a (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek.

Endokrin rendszert károsító tulajdonságok – környezet: Az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a REACH 57. cikk (f) pontja, a (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy a (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1 Anyagok

3.1.1 Kémiai jellemzők

CAS-szám: 112945-52-5

Pirogén mikrodiszpergált szilícium-dioxid, szintetikus, röntgen-amorf szilícium-dioxid (SiO₂)

3.1.2 Veszélyes összetevők

Biztonsági adatlap

Anyag: 60004600

HDK® N20
HIDROFIL PIROGÉN SZILÍCIUM-DIOXID

1.6-os verzió (GHS_INT)

Nyomtatás dátuma:
2026.02.27

Utolsó módosítás dátuma: 2022.11.08

Ez az anyag nem tartalmaz a megengedett határérték(ek)et meghaladó összetevőket.

3.2 Keverékek

nem alkalmazandó

Ez a termék nem tartalmaz különösen aggodalomra okot adó anyagokat (1907/2006/EK rendelet (REACH), 57. cikk) $\geq 0,1\%$ feletti mennyiségben.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegélynyújtási intézkedések leírása

Általános információk:

Baleset esetén vagy ha rosszul érzi magát, forduljon orvoshoz (ha lehetséges, mutassa meg a címkét vagy a biztonsági adatlapot).

Szembe jutás esetén:

Azonnal bő vízzel öblítse ki. Tartós irritáció esetén forduljon orvoshoz.

Bőrrel való érintkezés után:

Bő vízzel vagy vízzel és szappannal mossa le. Látható bőrváltozás vagy egyéb panaszok esetén forduljon orvoshoz (ha lehetséges, mutassa meg a címkét vagy az SDS-t).

Belégzés után:

Gondoskodjon friss levegőről.

Lenyelés után:

Adjon neki több kis adag vizet inni. Ne idézzon elő hányást.

4.2 A legfontosabb tünetek és hatások, mind az akut, mind a késleltetett

Minden releváns információ megtalálható e szakasz más részeiben.

4.3 Azonnali orvosi ellátás és speciális kezelés szükségességének jelzése

A 11. szakaszban szereplő további toxikológiai információkat be kell tartani.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1 Tűzoltó anyagok

Alkalmas oltószerek:

nem alkalmazható

Biztonsági okokból nem használható oltószerek:

nem alkalmazandó

5.2 Az anyagból vagy keverékből eredő különleges veszélyek

A környezeti tűz veszélyes füstök keletkezéséhez vezethet. Az égéstermékeknek való kitettség egészségügyi kockázatot jelenthet! Veszélyes égéstermékek: mérgező és nagyon mérgező füstök.

5.3 Tanácsok a tűzoltók számára

Különleges védőfelszerelés tűzoltáshoz:

A visszavezetett levegőtől független légzésvédő eszközt kell használni. A védtelen személyeket távol kell tartani.

Általános információk:

A termék nem ég. A tűz forrásának megfelelő oltási intézkedéseket kell alkalmazni.

6. SZAKASZ: Baleseti kibocsátás esetén szükséges intézkedések

6.1 Személyes óvintézkedések, védőfelszerelés és vészhelyzeti eljárások

Biztosítsa a területet. Viseljen egyéni védőfelszerelést (lásd a 8. pontot). Tartsa távol a védőfelszerelés nélküli személyeket. Kerülje a por képződését. Ne lélegezze be a port. Kerülje a szemmel és a bőrrel való érintkezést.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedje, hogy az anyag felszíni vizekbe, csatornába vagy a talajba kerüljön. Ha lehetséges, és nem jár kockázattal, zárja el a szivárgást. Az előírásoknak megfelelően fedje le a kiömlött anyagot a szabályozásnak megfelelően fedje le, hogy megakadályozza a szétszóródást a szél által. A szennyezett vizet/tűzoltóvizet gyűjtse össze. A hulladékot az előírt, jelölt tartályokban ártalmatlanítsák. Értesítsék a hatóságokat, ha az anyag felszíni vizekbe, csatornába vagy a talajba szivárog.

Biztonsági adatlap

Anyag: 60004600

HDK® N20
HIDROFIL PIROGÉN SZILÍCIUM-DIOXID

1.6-os verzió (GHS_INT)

Nyomtatás dátuma:
2026.02.27

Utolsó módosítás dátuma: 2022.11.08

6.3 A szivárgás felfogására és a tisztításra szolgáló módszerek és anyagok

A port csillapítsa le, majd töltsé tartályokba. Kerülje a por képződését.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Figyelembe kell venni a többi szakaszban szereplő releváns információkat. Ez különösen vonatkozik az egyéni védőeszközökre (8. szakasz) és az ártalmatlanításra (13. szakasz) vonatkozó információkra.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezeléshez szükséges

ővintézkedések A biztonságos kezeléshez

szükséges ővintézkedések:

Kerülje a por képződését. Tartsa be a 8. szakaszban szereplő információkat.

Tűz- és robbanásvédelmi ővintézkedések:

Szállítás és feldolgozás során elektrosztatikus kisülés léphet fel. Tegyen ővintézkedéseket az elektrosztatikus feltöltődés ellen. Gondoskodjon arról, hogy a berendezés minden része megfelelően földelt legyen. Gyúlékony és robbanásveszélyes folyadékokkal való munkavégzés során használjon inert gázt. Kerülje a porlerakódást, rendszeresen távolítsa el a port.

7.2

A biztonságos tárolás feltételei, beleértve az esetleges összeférhetlenségeket

A tárolóhelyiségekre és tartályokra vonatkozó feltételek:

Tartsa be a helyi/állami/szövetségi előírásokat.

Tanácsok az összeférhetetlen anyagok tárolásához:

Tartsa be a helyi, állami és szövetségi előírásokat.

További tárolási információk:

A tartályt tartsa szárazon és szorosan lezárva.

7.3

Konkrét végfelhasználás

Nincs adat.

8. SZAKASZ: Expozíció-ellenőrzés/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

8.2 Expozíció-ellenőrzés

8.2.1 A munkahelyi expozíció korlátozott és ellenőrzött Általános

védelmi és higiéniai intézkedések:

Kövesse a vegyi anyagok kezelésére vonatkozó általános ipari higiéniai gyakorlatot. Ne lélegezze be a port. Kerülje a szemmel és a bőrrel való érintkezést. A bőr optimális védelme érdekében bőrkrem használata ajánlott. Kezelés közben ne egyen, ne igyon és ne dohányozzon.

További információk a rendszertervezéshez és a műszaki intézkedésekhez Kövesse a 7.

szakaszban szereplő információkat. Kövesse a nemzeti szabályozási követelményeket.

Egyéni védőeszközök:

Légzésvédő

Porral való érintkezés esetén légzőkészüléket kell viselni.

Ha nem zárható ki a foglalkozási expozíciós határértéket meghaladó belégzési expozíció, megfelelő légzésvédő eszközt kell használni.

Alkalmas légzésvédő eszköz: szűrővel ellátott félálarc, az elismert szabványoknak (pl. EN 149) megfelelően. Ajánlott szűrőtípus: FFP1 vagy azzal egyenértékű szűrő, az elismert szabványoknak (pl. EN 149) megfelelően

Tartsa be a gyártó utasításait és a légzőkészülékek viselési időkorlátait.

Szemvédelem

Ajánlás: védőszemüveg. Por képződése esetén: szorosan illeszkedő védőszemüveg.

Kézvédelem

Biztonsági adatlap

Anyag: 60004600

HDK® N20
HIDROFIL PIROGÉN SZILÍCIUM-DIOXID

1.6-os verzió (GHS_INT)

Nyomtatás dátuma:
2026.02.27

Utolsó módosítás dátuma: 2022.11.08

Az anyag kezelésekor védőkesztyű viselése ajánlott, az EN 374-hez hasonló elismert szabványoknak megfelelően.

Ajánlott kesztyűtípusok: Gumi kesztyű

Az anyag vastagsága: > 1 mm

Átjutási idő: > 480 perc

Ajánlott kesztyűtípusok: Nitrilgumiból készült védőkesztyű

Az anyag vastagsága: > 0,1 mm

Átjutási idő: > 480 perc

Kérjük, tartsa be a kesztyű gyártója által megadott, a permeabilitásra és az áthatolási időre vonatkozó utasításokat. Vegye figyelembe továbbá a termék használatának konkrét helyi körülményeit is, például a vágás- és kopásveszélyt, valamint az érintkezési időt. Felhívjuk figyelmét, hogy a számos külső tényező (például a hőmérséklet) miatt a kémiailag ellenálló védőkesztyű élettartama a mindennapi használat során jelentősen rövidebb lehet, mint a mért áthatolási idő.

Bőrvédelem

Antisztatikus munkavédelmi cipő.

8.2.2 A környezetbe való kibocsátás korlátozott és ellenőrzött

Meg kell akadályozni, hogy az anyag felszíni vizekbe, csatornába vagy szennyvízcsatornába, illetve a talajba kerüljön. A szennyvízből mechanikusan eltávolítható.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Információk az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokról

Tulajdonság:

Érték:

Módszer:

Külső megjelenés

Fizikai állapot szilárd
Forma.....: por
Részecskeméret: 100–1 000 µm

(OECD
110. irányelv)

Felszíni terület: 50–400 m²/g
Színfehér

Szag

Szagszagtalan

Szagküszöb

Szagküszöb.....nincs adat

pH-érték

pH-érték: 3,8 - 4,3 (4 %)

(DIN EN ISO 787-9)

Olvadáspont/fagyáspont

Olvadáspont / olvadási tartomány 1700 °C 1013 hPa-nál

Kezdeti forráspont és forráspont-tartomány

Forráspont / forráspont-tartománynem alkalmazható

Lobbanáspont

Lobbanáspont..... mentes

Párolgási sebesség

Párolgási sebesség nincs adat

Felső/alsó gyúlékonysági vagy robbanáshatár

Alsó robbanási határ (LEL) mentes

Felső robbanási határ (UEL)..... mentes

Gőznyomás

Gőznyomás nem alkalmazandó

Oldhatóság

Vízdoldékonyság / keverhetőség.....: enyhén oldódik; 0,1–0,5 g/l 20 °C-on

(OECD 105)

Gőzsűrűség

Relatív gáz-/gőzsűrűség nem alkalmazandó

Relatív sűrűség

Relatív sűrűség..... 2,2 (20 °C)

(DIN 51757)

(Víz / 4 °C = 1,00)

Sűrűség: 2,2 g/cm³ (20 °C)

(DIN 51757)

Látszólagos sűrűség: 20–130 kg/m³

Biztonsági adatlap

Anyag: 60004600

HDK® N20
HIDROFIL PIROGÉN SZILÍCIUM-DIOXID

1.6-os verzió (GHS_INT)

Nyomtatás dátuma:
2026.02.27

Utolsó módosítás dátuma: 2022.11.08

Eloszlási együttható: n-oktanol/víz

Eloszlási együttható: n-oktanol/víz.....: nincs adat

Öngyulladási hőmérséklet

Gyulladás hőmérséklet: Nem alkalmazható.

Bomlási hőmérséklet

Termikus bomlás: nincs adat

Viszkozitás

Viszkozitás (dinamikus): nem alkalmazható

Viszkozitás (kinematikus): nem alkalmazható

Robbanásveszélyes tulajdonságok (felkavart por)

Porrobbanási osztály.....: A német VDI 2263 szerint nincs porrobbanásveszély.

Molekulatömeg

Molekulatömeg: nincs adat

9.2 Egyéb információ

Nincs adat.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reaktivitás

10.1 – 10.3 Reakciók; Kémiai stabilitás; Veszélyes reakciók lehetősége

A szokásos ipari gyakorlatnak megfelelő tárolás és kezelés mellett veszélyes reakciókról nincs tudomás. A vonatkozó információk esetleg e szakasz más részeiben találhatók.

10.4 Kerülendő körülmények

Nedvesség.

10.5 Összeférhetetlen anyagok

Nincs ismert.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Megfelelő tárolás és kezelés esetén: nincs ismert.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1 Információk a toxikológiai hatásokról

11.1.1 Akut toxicitás

Termékadatok:

Expozíciós útvonalak	Eredmény/hatás
Orális	LD50 > 5000 mg/kg Faj: Patkány, Forrás: ECHA
bőrön keresztül	LD50 > 2000 mg/kg Faj: Nyúl, Forrás: ECHA
belégzéssel ((por))	4 óra A technikailag lehetséges legmagasabb koncentrációnál nem volt elhullás az állatkísérletben. Faj: Patkány, Forrás: ECHA

11.1.2 Bőrmarás/bőrirritáció

Termékadatok:

Nincs bőrirritáció
(Faj: Nyúl, Vizsgált anyag: CAS 7631-86-9, Forrás: ECHA)

11.1.3 Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Termékadatok:

Nincs szemirritáció
(Faj: Nyúl, Vizsgált anyag: CAS 7631-86-9, Forrás: ECHA)

Biztonsági adatlap

Anyag: 60004600

HDK® N20
HIDROFIL PIROGÉN SZILÍCIUM-DIOXID

1.6-os verzió (GHS_INT)

Nyomtatás dátuma:
2026.02.27

Utolsó módosítás dátuma: 2022.11.08

11.1.4 Légúti vagy bőrirritáció Értékelés:

Az anyaggal való többéves használat során nem merült fel gyanú a bőrirritáló hatásra vonatkozóan.

Termékadatok:

Expozíciós útvonalak	Eredmény
Belégzés	Nincs adat.

11.1.5 Ivarsejt-mutagenitás

Értékelés:

A jelenlegi ismereteink szerint nem mutagén.

11.1.6 Karcinogenitás

értékelése:

Állatkísérletek nem mutattak ki rákkeltő hatást.

11.1.7 Reprodukciós toxicitás

értékelése:

Állatkísérletek során nem mutatkozott semmilyen reprodukciós toxicitásra utaló jel.

11.1.8 Különleges célszervi toxicitás – egyszeri expozíció

értékelése:

Nincs ismert adat.

11.1.9 Különös célszervi toxicitás – ismételt expozíció Értékelés:

A krónikus inhalációs expozíciót követő állatkísérletekben megfigyelt tüdőváltozások (gyulladásos folyamatok) visszafordíthatók voltak; szilikózisra utaló jel nem volt.

11.1.10 Aspirációs veszély

Értékelés:

A termék fizikai-kémiai tulajdonságai alapján nem várható aspirációs veszély.

11.2 Egyéb veszélyekre vonatkozó információk

11.2.1 Endokrin rendszert károsító tulajdonságok

Az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a REACH 57. cikk (f) pontja, a (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy a (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek.

11.2.2 További toxikológiai információk

A termék hosszú évekig tartó használata során nem figyeltek meg egészségkárosodást.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Értékelés:

A vízi szervezetekre várhatóan nincs káros hatása. A jelenlegi ismeretek szerint a víztisztító telepekre gyakorolt káros hatások nem várhatók.

Termékadatok:

Eredmény/hatás	Faj/Vizsgálati rendszer	Forrás
LC50: > 10000 mg/l	Danio rerio (zebrahal) (96 óra)	ECHA
EC50: > 500 mg/l	Daphnia magna (vízi bolha) (48 óra)	ECHA

Biztonsági adatlap

Anyag: 60004600 HDK® N20
HIDROFIL PIROGÉN SZILÍCIUM-DIOXID

1.6-os verzió (GHS_INT)	Nyomtatás dátuma: 2026.02.27	Utolsó módosítás dátuma: 2022.11.08
ErC50: > 10000 mg/l A hatásszint meghaladja a maximálisan elérhető koncentrációt.	Scenedesmus subspicatus (72 óra)	ECHA
NOEC: >= 100 mg/l	Daphnia magna (vízi bolha) (21 nap)	ECHA

- 12.2
Perzisztencia és lebomlás
- Értékelés:

A biológiai lebonthatóság meghatározására szolgáló módszerek nem alkalmazhatók szerves anyagokra. Az anyag abiotikus folyamatok során lebontható.
- 12.3
Bioakkumulációs potenciál
- Értékelés:

Nem várható káros hatás.
- 12.4
Talajban való mobilitás
- Értékelés:

Nem várható káros hatás.
- 12.5
A PBT- és vPvB-értékelés eredményei
- Nincs rendelkezésre álló adat.
- 12.6
Endokrin rendszert károsító tulajdonságok
- Az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a REACH-rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet értelmében endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek, 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.
- 12.7
Egyéb káros hatások
- nincs ismert

13. SZAKASZ: Ártalmatlanításra vonatkozó szempontok

- 13.1
Hulladékkezelési módszerek Anyag
- 13.1.1
Ajánlás:

Azokat az anyagokat, amelyeket nem lehet felhasználni, újra feldolgozni vagy újrahasznosítani, a szövetségi, állami és helyi előírásoknak megfelelően, egy engedélyezett létesítményben kell ártalmatlanítani. Az előírásoktól függően a hulladékkezelési módszerek közé tartozhat például a hulladéklerakóba való elhelyezés vagy az égetés.
- 13.1.2
Tisztítatlan csomagolás
- Ajánlás:

A tartályokat teljesen ki kell üríteni (nem maradhatnak cseppek, pormaradványok, gondosan ki kell kaparni). A tartályok újrahasznosíthatók vagy újrafelhasználhatók. Tartsa be a helyi/állami/szövetségi előírásokat. A tisztítatlan csomagolást ugyanolyan óvintézkedésekkel kell kezelni, mint az anyagot.

14. SZAKASZ: Szállítási információk

14.1 – 14.4 ENSZ-szám; ENSZ-szállítási megnevezés; Szállítási veszélyességi osztály(ok); Csomagolási csoport

Közúti ADR:	
Értékelés	Szállításra nem vonatkoznak szabályozások
Vasúti RID:	
Értékelés	A szállításra vonatkozóan nincs szabályozva
Tengeri szállítás IMDG-kódex:	
Értékelés	A szállításra vonatkozóan nincs szabályozás
Légi szállítás ICAO-TI/IATA-DGR:	
Értékelés	Szállításra vonatkozóan nincs szabályozva

Biztonsági adatlap

Anyag: 60004600

HDK® N20
HIDROFIL PIROGÉN SZILÍCIUM-DIOXID

1.6-os verzió (GHS_INT)

Nyomtatás dátuma:
2026.02.27

Utolsó módosítás dátuma: 2022.11.08

- 14.5 Környezeti veszélyek
- Környezetre veszélyes: nem
- 14.6 A felhasználó számára szükséges különleges óvintézkedések
- Figyelembe kell venni a többi szakaszban szereplő vonatkozó információkat.
- 14.7 Ömlesztett szállítás a MARPOL II. melléklete és az IBC-kódex szerint
- Tartályhajón történő ömlesztett szállításra nem szánják.

15. SZAKASZ: Szabályozási információk

- 15.1 Az anyagra vagy keverékre vonatkozó biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok
- A nemzeti és helyi előírásokat be kell tartani.
- A címkézéssel kapcsolatos információkat lásd a dokumentum 2. szakaszában.
- 15.2 A nemzetközi regisztrációs státusz részletei
- Az egyes anyagok jegyzékeivel kapcsolatos releváns információk, amennyiben rendelkezésre állnak, az alábbiakban találhatók.
- Japán :

Új-Zéland :

Ausztrália :

Kína..... :

Kanada :

Fülöp-szigetek..... :

Amerikai Egyesült Államok (USA)..... :

Tajvan :

Európai Gazdasági Térség (EGT)..... :

Dél-Korea (Koreai Köztársaság) :
- ENCS (Kézikönyv a meglévő és új kémiai anyagokról): Ez a termék szerepel az anyagjegyzékben, illetve megfelel annak.

NZIoC (Új-Zélandi Vegyianyag-nyilvántartás): Ez a termék szerepel az anyagjegyzékben, illetve megfelel annak. (Az új-zélandi státusz helyes értelmezéséhez további információkra van szükség, például a GHS-besorolásra vagy a csoportszabványra.)

AIIC (Ausztrál Ipari Vegyianyag-nyilvántartás): Ez a termék szerepel az anyagjegyzékben, vagy megfelel annak.

IECSC (Kínában meglévő vegyi anyagok jegyzéke): Ez a termék szerepel az anyagjegyzékben, vagy megfelel annak.

DSL (Belföldi Anyagjegyzék): Ez a termék szerepel az anyagjegyzékben, illetve megfelel annak követelményeinek.

PICCS (Fülöp-szigeteki vegyi anyagok és vegyi összetevők jegyzéke): Ez a termék szerepel az anyagjegyzékben, vagy megfelel annak.

TSCA (Toxic Substance Control Act Chemical Substance Inventory): A termék összes összetevője aktívként szerepel az anyagjegyzékben, vagy megfelel annak.

TCSI (Tajvani vegyi anyagok jegyzéke): Ez a termék szerepel az anyagjegyzékben, vagy megfelel annak. Általános megjegyzés: A tajvani vegyi anyagokra vonatkozó szabályozás előírja a TCSI-ben szereplő vagy a TCSI-nek megfelelő anyagok 1. fázisú regisztrációját, ha a Tajvanba történő behozatal vagy a Tajvanon történő gyártás meghaladja a 100 kg/év küszöbértéket (keverékek esetében az egyes (összetevő). Ezen kötelezettség teljesítéséért az importáló/gyártó jogi személy felel.

REACH (1907/2006/EK rendelet): REACH-regisztrációs szám: 01-2119379499-16-0001
Általános megjegyzés: az EGT-be importált vagy az EGT-n belül gyártott anyagok regisztrációs kötelezettségeit az 1. szakaszban említett szállító teljesíti. Az EGT-be importált anyagok az ügyfelek vagy más downstream felhasználók által az EGT-be behozott anyagok regisztrációs kötelezettségeit az utóbbiaknak kell teljesíteniük.

AREC (a vegyi anyagok nyilvántartásáról és értékeléséről szóló törvény; „K-REACH”): Részletesebb információkért kérjük, forduljon szokásos kapcsolattartójához.
- 8 oldal /9

Biztonsági adatlap

Anyag: 60004600

HDK® N20
HIDROFIL PIROGÉN SZILÍCIUM-DIOXID

1.6-os verzió (GHS_INT)

Nyomtatás dátuma:
2026.02.27

Utolsó módosítás dátuma: 2022.11.08

16. SZAKASZ: Egyéb információk**16.1 Anyag**

A jelen dokumentumban szereplő adatok a felülvizsgálat időpontjában rendelkezésünkre álló ismereteken alapulnak. Ezek nem jelentenek garanciát a leírt termékjellemzőkre vonatkozóan a törvényes szavatossági követelmények tekintetében.

A dokumentum átadása a címzettnek nem menti fel a címzettet a termékre vonatkozó összes törvény és előírás betartásának kötelezettsége alól. Ez különösen vonatkozik a termék, illetve a terméket tartalmazó anyagok vagy tárgyak más joghatóságok területén történő továbbértékesítésére vagy forgalmazására, valamint a harmadik felek szellemi tulajdonjogainak védelmére. Ha a leírt terméket feldolgozzák vagy más anyagokkal vagy anyagokkal keverik össze, a jelen dokumentumban szereplő adatok nem vonatkoznak az így kapott új termékre, kivéve, ha ezt kifejezetten megemlítik. Ha a terméket újracsomagolják, a címzett köteles a szükséges biztonsági információkat kiegészítően megadni.

A WACKER korlátozza termékeinek az emberi testben való alkalmazását, illetve a testnedvekkel és a nyálkahártyával való érintkezését. További részletekért kérjük, olvassa el egészségügyi irányelveinket a www.wacker.com oldalon. A WACKER visszavonhatja a szállítási kötelezettségét, amennyiben az egészségügyi irányelveket nem tartják be.

További információk:**16.2**

A számsorokban szereplő vesszők tizedesvesszőt jelölnek. A bal oldali margón található függőleges vonalak az előző verzióhoz képest történt változásokat jelzik. Ez a verzió felülírja az összes korábbi verziót.

- A biztonsági adatlap vége -