

BIZTONSÁGI ADATLAP**1. A KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG /VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA**A készítmény neve: **FINNGARD SILICATE PAINT**

Felhasználás: festékiparban, vízálló, teljesen matt, szervesetlen kálium-szilikát alapú festék

Gyártó cég neve: Tikkurila Polska S.A.
 39 200 Debica, Poland
 Moscickiego Street No 23.
 telefon: +48 14 6805 600
 fax: +48 14 6805 601

Forgalmazó cég neve: TIKKURILA Kft.
 1097 Budapest, Gyáli út 27-29.
 telefon: 06-1-348-3040
 fax: 06-1-348-3086
 Felelős személy neve: Kovács Judit

A magyarországi Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
 címe: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. éjjel-nappal hívható telefonszáma: 06 80 201199

2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

Besorolás a gyártó, az EU, valamint a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint:

Veszélyjel és veszélyszimbólum: **Xi****Irritív**

A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R mondatok:

R 38 Bőrizgató hatású

R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat

3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

Veszélyes anyag tartalom:

Megnevezés	CAS-szám	EINECS-szám	%	Veszélyjel	R-mondat
Kálium-szilikát	1312-76-1	215-199-1	< 15	Xi	38-41
Kvarc (Szilícium-dioxid)	14808-60-7	238-878-4	6-8,5	Xn	48/20

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Általános útmutatás: bármilyen tünet, panasz esetén orvossal konzultáljunk.

- 4.1. Belégzést követően: Vigyük a sérültet friss levegőre, fektessük le kényelmes testhelyzetbe és tartsuk melegen.
- 4.2. Szembe jutás esetén: Öblítsük ki a szemet - legalább 10-15 percen át - bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Forduljunk orvoshoz.
- 4.3. Bőrre jutáskor: Vegyük le a szennyezett ruházatot és mossuk le a bőrt bő szappanos folyóvízzel vagy megfelelő bőrtisztítóval. Ne használjunk oldószert vagy higítót. Panasz esetén forduljunk orvoshoz.

- 4.4. Lenyelés esetén: Véletlenszerű lenyelés esetén itassunk a sérülttel vizet vagy tejet. Panasz esetén orvossal konzultáljunk.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

- 5.1. Oltóanyag: Nincs különleges előírás. A tűzoltás módját a környezeti tűz határozza meg.
- 5.2. Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek: az egészségre veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek, melyek belélegzését kerülni kell.

6. ÓVINTÉZKEDÉS BALESET ESETÉN

- 6.1. Személyi védelem: Távolítsuk el a védtelen, képzetlen személyeket a veszélyeztetett területről. Kerüljük a termék szemmel és bőrrel történő érintkezését. Viseljük egyéni védőfelszerelést.
- 6.2. Kiömlés esetén: A kiömlött anyagot semleges nedvszívó anyaggal (homok, perlit, vermikulit) kell felitatni, majd az arra kijelölt, zárható konténerbe gyűjteni. A szennyezett területet mossuk fel enyhe ecetes-vizes oldattal (ami semlegesíti a lúgot), vagy tisztítószerves vízzel. Oldószerek használatát kerülni kell. Festett felületeket tisztítószerezrel, szivaccsal vagy törleronggyal tisztíthatjuk, a maradékot sok vízzel öblítsük le. Megsemmisítés a hatósági előírások szerint.
- 6.3. Környezetvédelem: A terméket élővízbe, talajba és közcsatornába juttatni nem szabad. A termék lúgos, a száraz maradékai a környezetben lassan bomlanak le, ezért azokat megfelelő hulladéklerakóhelyen kell elhelyezni.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

- 7.1. Kezelés: Csak jól szellőztetett helyen használható. Ne lélegezzük be az aeroszolt és a csiszoláskor keletkező festékport. Kerüljük a termék szemmel és bőrrel történő érintkezését (a termék pH-értéke: 11-12). Viseljük egyéni védőfelszerelést, különösen szórással történő alkalmazás esetén (védőruha, kesztyű, védőszemüveg/-álarc, légzésvédő maszk).
- 7.2. Tárolás: Eredeti, szorosan zárt csomagolásban, jól szellőztetett helyen, 5-25 C° közötti hőmérsékleten, élelmiszerektől távol tárolandó.

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM

- 8.1. A munkavégzés feltételei: Kerülni kell a készítmény bőrre, szembe jutását. Ne lélegezzük be az aeroszolt és a csiszoláskor keletkező festékport. Munka közben enni, inni, dohányozni tilos. A munkavégzés szüneteiben és a munka végén mossunk kezet.
- 8.2. Műszaki intézkedések: Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről.
- 8.3. Munkahelyi levegőben megengedett határérték (25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet):
- | | |
|-----------------------|---------------------------|
| Kvarc (100 % m/m) | Megengedett koncentráció: |
| Respirábilis | Totális |
| 0,1 mg/m ³ | 6 mg/m ³ |
- 8.4. Egyéni védelem (gyártó ajánlásai)
- Légzésvédelem: Használjunk megfelelő légzésvédő eszközt szórással történő felhordás esetén (gyártó: filter P2 (II b)).
- Testfelület: Megfelelő védőruha.
- Kézvédelem: Mindig használjunk védőkesztyűt (gyártó: Vinil vagy Latex), ha a termékkel dolgozunk. Bőrvédő krém használata segíti a terméknek kitett bőr védelmét.
- Szemvédelem: Használjunk védőszemüveget a szembejutást megelőzendő.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Fizikai állapot:

- halmazállapot: viszkózus folyadék
- pH: 11-12
- sűrűség: 1,3-1,45 g/cm³
- vízoldhatóság: oldódik

A termékre egyéb adat nincs megadva.

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

Stabilitás: Normál körülmények (előírás szerű tárolás és felhasználás) mellett stabil.

Kerülendő körülmények: Fagytól óvni kell, csak 0 C° felett tároljuk.

Kerülendő anyagok: Erős savakkal való érintkezését kerülni kell. Ne használjunk oldószert a termék hígítására vagy a szerszámok tisztítására.

Veszélyes bomlástermékek: Magas hőmérsékleten (pl. tűz esetén) az egészségre ártalmas bomlástermékek keletkezhetnek.

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Bőrizgató hatású.

Súlyos szemkárosodást okozhat.

Akut toxicitás: A termék lenyelése vagy aeroszoljának belélegzése a légzőrendszer és az emésztőrendszer irritációját okozhatja. A termék pora magas koncentrációban irritálhatja a szemet és a légzőrendszert. Az aeroszol belélegzése hányingert vagy rosszullétet okozhat. A kvarcpor folyamatos belélegzése szilikózist okozhat.

Irritáció és maró hatás: Irritáló. pH: 11-12. Ismételt vagy tartós érintkezés a bőr irritációját és szenzibilizációját okozhatja. Súlyos szemkárosodást okozhat.

Egyéb tapasztalatok:

Bőrrel érintkezve: hosszan tartó vagy ismételt expozíció zsírtalaníthatja a bőrt, kontakt dermatitist okozhat. A szembe jutott termék súlyos szemkárosodást okozhat.

12. ÖKOLÓGIAI ADATOK

A termékre vonatkozólag nem állnak rendelkezésre ökológiai adatok.

Tilos a terméket élővízbe, közcsatornába és talajba juttatni.

13. HULLADÉKKEZELÉS, ÁRTALMATLANÍTÁS

A termék maradékainak kezelésére a vonatkozó rendeletben foglaltak az irányadók.

EWC-kód: 08 01 11* (szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagot tartalmazó festék vagy lakk-hulladékok)

vagy

EWC-kód: 08 01 12 (festék vagy lakk hulladékok, amelyek különböznek 08 01 11*-tól)

Az üres tároló kannákat újrahasznosíthatják, vagy a vonatkozó rendeletben foglaltak szerint semmisíthetik meg (a gyártó ajánlása).

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

Szállítási szempontból nem szabályozott.

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK**15.1. Címkézésre vonatkozó előírások az EU szabályozás szerint:**

Veszélyjel és veszélyszimbólum: **Xi Irritív**

A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R mondatok:

- R 38 Bőrizgató hatású
- R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat

A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló S mondatok:

- S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet
- S 24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást
- S 26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni
- S 36/37/39 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni
- S 46 Lenyelés esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét meg kell mutatni
- S 51 Csak jól szellőztetett helyen használható

Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez: Kálium-szilikát, Kvarc

15.2. Vonatkozó jogszabályok:

Veszélyes anyagok: Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyeztetéséről és korlátozásáról (REACH), A 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei, a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27) EüM rendelet, 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról és módosítása. Veszélyes hulladék: 98/2001.(VI.15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről, 16/2001. (VII.18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről.

16. **EGYÉB INFORMÁCIÓK**

Felhasználás: festékiparban, vízálló, teljesen matt, szervesetlen kálium-szilikát alapú festék.

A 2. és 3. pontban szereplő R-mondatok jelentése:

- R 38 Bőrizgató hatású
- R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat
- R 48/20 Hosszabb időn át belélegezve ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat

Készült: ez a biztonsági adatlap a rendelkezésre álló dokumentáció (gyártó által 2009.07.07.) készített biztonsági adatlap és egyéb dokumentumok), valamint a vonatkozó Európai Direktívák útmutatása alapján készült, és meggyőződésünk szerint az abban foglalt adattartalomnak megfelelő mértékig megfelel Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyeztetéséről és korlátozásáról (REACH), a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosítása valamint a 44/2000 (XII.27.) EüM rendelet előírásainak. A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak ismerjük, illetve hisszük. Ez nem jelent közvetlen vagy közvetett garanciát a termék minőségére, valamint arra vonatkozóan, hogy a biztonsági adatlapban foglalt minden információ, adat és ajánlás a felhasználás időpontjában maradéktalanul pontosnak és helytállóknak bizonyul. A felhasználás konkrét adatai nem ismertek, így azokért a felelősség a felhasználót terheli. A mindenkori érvényes törvények, szabályok betartása a felhasználók részére kötelező. A felhasználó – a kockázatbecslés adatai alapján - saját felelősségére dönt az említett információk alkalmazásáról, az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételeinek kidolgozásáról és a termék felhasználásáról.