

1 Az anyag/készítmény és a vállalat/vállalkozás azonosítása

- A termékkel kapcsolatos anyagok
- Kereskedelmi megnevezés: **KEMPERTEC® TX Thixotropic Additive**
(KEMPEROL® Thixotropic Additive)
- Cikkszám: 56210259
- Anyag/készítmény használata Kiegészítő komponens
Tömítés
- Gyártó/szállító: KEMPER SYSTEM GmbH & Co. KG
Holländische Strasse 32-36
34246 Vellmar
Deutschland / Germany
Telefon: +49 (0)561 / 8295-0
Telefax: +49 (0)561 / 8295-10
E-Mail: MSDS@KEMPER-SYSTEM.COM
- Információt nyújtó terület: Department Research and Development
- Szükség esetén nyújtott információ: Klinische Toxikologie der
JOHANNES GUTENBERG-UNIVERSITÄT MAINZ - KLINIKUM
Tel. Nr.: +49 (0)6131 / 23 24 66


2 A veszélyek azonosítása

- A veszély megjelölése: törölve
- Az emberek és a környezet veszélyeztetettségére vonatkozó különleges információk
A termék jelölése a többször módosított "Készítmények általános besorolási EK-irányelvei" számítási eljárása értelmében nem kötelező.
csak ipari használóknak/szakembereknek
- Osztályozási rendszer: Az osztálybasorolás megfelel az érvényes EK listáknak, de kiegészítik a szakirodalomból származó és a cégek által megadott adatok.

3 Az alkotórészekre vonatkozó összetétel/információ

- Kémiai jellemzés
- Leírás: Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.
- Veszélyes alkotórészek: Érvénytelen
- További információk: A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

4 Elsősegélynyújtási intézkedések

- Általános információk:  Különleges intézkedések nem szükségesek.
- Belélegzés után: Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén keressük fel az orvost.
- Bőrrel való érintkezés után: Általában a termék nem ingerli a bőrt.
- A szemmel való érintkezés után: A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk és kérjük orvosi tanácsot.

- **Lenyelés után:**

Gondoskodjunk orvosi kezelésről.

(folytatása 1 oldalon.)

5 Tűzvédelmi intézkedések

- **Megfelelő tűzoltószerek:** CO₂, poroltó vagy vízszugár. A nagyobb tüzeket vízszugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltjuk.
- **Különleges védőfelszerelés:** Különleges intézkedések nem szükségesek.

6 Intézkedések véletlenszerű környezetbe engedés esetén

- **Személyekre vonatkoztatott biztonsági intézkedések:**
- **Környezetvédelmi intézkedések:**

Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.



Ne engedjük bele a csatornába, vagy a környezeti vizekbe.

- **Tisztítási/eltávolítási eljárások:**
- **További információk:**

Mechanikusan vegyük fel.

Veszélyes anyagok nem szabadulnak fel.

7 Kezelés és tárolás

- **Kezelés:**
- **Információk a biztonságos kezeléshez:** Különleges intézkedések nem szükségesek. Kerüljük a porképződést.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:** see part 15
- **Raktározás:** see part 15
- **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:** Nincsenek különleges követelmények.
- **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Élelmiszerektől elkülönítve tároljuk.
- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:** see part 15
- **Ajánlott tárolási hőmérséklet:** +5°C / +30 °C

8 Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- **Pótlólagos információ a műszakai berendezés kialakításához:** További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.
- **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:** A termék nem tartalmaz olyan releváns anyagmennyiségeket, amelyek munkahelyre vonatkoztatott, ellenőrizendő határértékekkel rendelkeznek.
- **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.
- **Személyes védőfelszerelés:**
- **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:** Figyelembe kell venni a szokásos óvatossági rendszabályokat a vegyszerek kezelésekor.

(folytatása 3 oldalon)

(folytatása 2 oldalon.)

- Légzésvédelem:

at dust formation dust mask is recommended

- Kézvédelem:**- Kesztyűanyag**

Mem szükséges.

A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékony bőrvédő szert (zsírmentes réteggépzőt vagy olaj/víz-emulziót) használjunk. Mivel a termék több anyagból összeállított készítményt jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell.

- Átthatolási idő a kesztyűanyagon

A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

Az EN 374, III. rész szerint meghatározott behatolási időket nem a gyakorlatnak megfelelő feltételek között mérik. Ezért javasoljuk, hogy a maximális hordási idő a behatolási idő 50 %-ának megfelelő legyen.

- Szemvédelem:

Jól záró védőszemüveg.

Fonott szemüveg.

- Testvédelem:

Védőruházat.

9 Fizikai és kémiai tulajdonságok

- Általános adatok

Forma:	Szilárd halmazállapotú.
Szín:	a termék megjelölés szerint.
Szag:	szagtalan

- Állapotváltozás

Olvadáspont/olvadási tartomány:	1700 °C
Forráspont/forrási tartomány:	> 999°C

- Lobbanáspont: Nem alkalmazható**- Gyulladási hőmérséklet:** 370°C**- Öngyulladás:** Az anyag magától nem gyullad.**- Robbanásveszély:** Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.**- Sűrűség 20°C-nál:** 2,2 g/cm³**- Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:****Víz:** Oldhatatlan.**- pH-érték 20°C-nál:** 4**- Szerves oldószerek:** 0,0 %**- Szilárdanyag tartalom:** 97,5 %

10 Stabilitás és reakcióképesség

- Termikus bomlás/kerülendő feltételek:

Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.

(folytatása 4 oldalon)

- **Veszélyes bomlástermékek:** Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

(folytatása 3 oldalon.)

11 Toxikológiai információk

- **Akut toxicitás:** -
- **Primer ingerhatás:** -
- **A bőrön:** Nem fejt ki ingerlő hatást.
- **A szemben:** Nem lép fel ingerlő hatás.
- **Érzékenyítés:** Szenzibilizáció (nem ismeretes)
- **További toxikológiai információk:** A Termék nem jelölésköteles az Európai Közösség készítményekre vonatkozó általános besorolási irányelvének érvényes kiadásában közölt számítási eljárás alapján.
Szakszerű kezelés és rendeltetésszerű alkalmazás esetén a termék tapasztalatunk és a rendelkezésre álló információk szerint nem fejt ki egészségkárosító hatást.

13 Ártalmatlanítási szempontok

- **Termék:**
 - **Ajánlás:** Kisebb mennyiségeket a háztartási hulladékkal együtt lehet deponálni.
Cured resin (catalyzed) will solidify and may be disposed of at proper landfill and/or incinerated. Obey all relevant regulations. Unpolymerized resin should be catalyzed. If you need to dispose uncatalyzed resin, it must be treated as hazardous waste.
 - **A hulladékulcs száma:** Use EWC
 - **Európai Hulladék Katalógus**
- | | |
|----------|------------------------------------|
| 19 12 09 | ásványi anyagok (pl. homok, kövek) |
|----------|------------------------------------|
- **Tisztítatlan csomagolások:**
 - **Ajánlás:** A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

14 Szállítási információk

- **ADR/RID szerinti közúti szállítás (határátlépéssel):**
- **ADR/RID-GGVS/E osztály:** -
- **Tengeri szállítás IMDG:**
- **IMDG-osztály** -
- **Marine pollutant:** Nem
- **Légiszállítás ICAO-TI és IATA-DGR:**
- **ICAO/IATA-osztály:** -
- **UN "Model Regulation":** -

15 Szabályozási információk

- **EGK irányelvek szerinti jelölés:** A vegyszerek kezelésénél szokásos óvatossági rendszabályokat vegyük figyelembe.
Az EG irányelvek/GefStoffV szerint a termék nem jelölésköteles.
- **R-mondatok:** törölve

(folytatása 5 oldalon)

(folytatása 4 oldalon.)

- **S-mondatok:** 22 Az anyag porát nem szabad belélegezni.
- **Bizonyos elkészítési módok különleges jelölése:** csak ipari használóknak/szakembereknek
- **Országos előírások:**
- **VbF szerinti besorolás:** no longer valid - refer to PUWER (Provision and Use of Work Equipment Regulations)
- **Osztály Százalékos részarány** -

16 Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

- **Az adatlapot kiállító szerv:** Department Research and Development
Department Research and Development
- **Kapcsolattartási partner:** Hr. Dr. Kissel
MSDS@KEMPER-SYSTEM.COM
- **Rövidítések és mozaikszavak:** ADR: Accord européen sur le transport des marchandises Dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Reglement internationale concernent le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organization
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)
- *** Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak**