

## 1 Az anyag/készítmény és a vállalat/vállalkozás azonosítása

- A termékkel kapcsolatos anyagok

- Kereskedelmi megnevezés: **KEMPERDUR® TC Traffic Coating Comp. A**  
**(KEMPEROL® TC Comp. A)**

- Cikkszám: 32577401

- Anyag/készítmény használata Rétegfelhordó anyag

- 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:

EINECS: 203-968-4	Hydrocarbons  Xn,  Xi,  N; R 38-51/53-65 Veszély:  3.10/1 Figyelem:  3.2/2  4.1.C/2	0,5-2,5%
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0	Solvent naphtha (petroleum), light arom.  Xn,  Xi,  N; R 10-37-51/53-65-66-67 Veszély:  2.6/2;  3.10/1 Figyelem:  3.8/3  4.1.C/2	< 0,5%

- 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.

## 5 Tűzvédelmi intézkedések

**- Megfelelő tűzoltószerek:**

A tűzoltással kapcsolatos intézkedéseket hangoljuk össze a környezettel.

**- Különleges védőfelszerelés:**

Különleges intézkedések nem szükségesek.

## 6 Intézkedések véletlenszerű környezetbe engedés esetén

**- Személyekre vonatkoztatott biztonsági intézkedések:**

Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.

**- Környezetvédelmi intézkedések:**



Ne engedjük bele a csatornába, vagy a környezeti vizekbe.

**- Tisztítási/eltávolítási eljárások:**

Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.

**- További információk:**

Veszélyes anyagok nem szabadulnak fel.

## 7 Kezelés és tárolás

**- Kezelés:**

**- Információk a biztonságos kezeléshez:**

Különleges intézkedések nem szükségesek.

**- 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.

(folytatása 2 oldalon.)

**- 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.

**- Kézvédelem:**

Mem szükséges.

**- Kesztyűanyag**

A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékvédő 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.

**- Áthatolási 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**

<b>Forma:</b>	Folyékony
<b>Szín:</b>	a termék megjelölés szerint.
<b>Szag:</b>	jellegzetes

**- Állapotváltozás**

<b>Olvadáspont/olvadási tartomány:</b>	nem meghatározható
<b>Forráspont/forrási tartomány:</b>	Nincs meghatározva

**- Lobbanáspont:** > 200°C

**- Gyulladás hőmérséklet:** 360°C

**- Öngyulladás:** Az anyag magától nem gyullad.

**- Robbanásveszély:** Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.

**- Sűrűség 20°C-nál:** 1,246 g/cm<sup>3</sup>

**- Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:**

**Víz:** Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.

**- Viszkozitás:**

**dinamikai 20°C-nál:** 8000 mPas

**- Szerves oldószerek:** 1,6 %

(folytatása 4 oldalon)

## 10 Stabilitás és reakcióképesség

- Termikus bomlás/kerülendő feltételek: Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- Veszélyes bomlástermékek: Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

## 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.

## 12 Ökológiai információk

- Általános információk: 1 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket enyhén veszélyezteti.

## 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

08 04 09	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladékai
08 04 10	ragasztók, tömítőanyagok hulladékai, amelyek különböznek a 08 04 09-től

- 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: -
- Marine pollutant: Nem
- Légiszállítás ICAO-TI és IATA-DGR: -
- ICAO/IATA-osztály: -

- UN "Model Regulation":

(folytatása 4 oldalon.)

## 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
- **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** -
- **Vízveszélyeztetési osztály:** WGK 1 (Saját besorolás) : a vizeket enyhén veszélyezteti.

## 16 Egyéb információk

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

- **Lényeges R-mondatok**
  - 10 Kis mértékben tűzveszélyes.
  - 37 Izgatja a légutakat.
  - 38 Bőrizgató hatású.
  - 51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
  - 65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.
  - 66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
  - 67 A gőzök belégzése álmoságot vagy szédülést okozhat.
- **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: Règlement 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**