

1 Az anyag/készítmény és a vállalat/vállalkozás azonosítása

- A termékkel kapcsolatos anyagok
- Kereskedelmi megnevezés: **KEMPEROL® RS Reinforcement Strip**
(KEMPEROL® Reinforcement Strip)
- Cikkszám: 51011006
- 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 csak ipari használóknak/szakembereknek

3 Az alkotórészekre vonatkozó összetétel/információ

- Kémiai jellemzés:
- CAS-számmal történt megjelölés Polyester

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 kérjünk orvosi tanácsot.
- Lenyelés után: Gondoskodjunk orvosi kezelésről.

5 Tűzvédelmi intézkedések

- Megfelelő tűzoltószerek: CO₂, poroltó vagy vízsugár. A nagyobb tüzeket vízsugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltjuk.
- Különleges védőfelszerelés: Viseljük teljes védőöltözetet.
Hordjunk környezeti levegőtől független védőálarcot.

- További adatok

A szennyezett oltóvizet külön gyűjtjük és ne engedjük bele a csatornába:

(folytatása 1 oldalon.)

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:
- Tűz- és robbanásvédelmi információk:
- Raktározás:
- A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:
- Együttes tárolással kapcsolatos információk:
- További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:
- Ajánlott tárolási hőmérséklet:

Különleges intézkedések nem szükségesek.

see part 15

see part 15

Nincsenek különleges követelmények.

Élelmiszerektől elkülönítve tároljuk.

see part 15

+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:

Érvénytelen

- 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.

- Légzésvédelem:

Nem szükséges.

- Kézvédelem:

A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.

Megfelelő vizsgálatok hiányában a termékre/készítményre/vegyszerkeverékre nem lehet alkalmas kesztyűanyagot javasolni.


A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történt.

- Kesztyűanyag

Az alkalmas kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól, hanem az egyéb minőségi jellemzőktől is függ, ami gyártótól függően más és más lehet.

(folytatása 3 oldalon.)

(folytatása 2 oldalon.)

- **Áthatólási idő a kesztyűanyagon** A pontos behatólási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.
Az EN 374, III. rész szerint meghatározott behatólási időket nem a gyakorlatnak megfelelő feltételek között mérik. Ezért javasoljuk, hogy a maximális hordási idő a behatólási idő 50 %-ának megfelelő legyen.
- **Szemvédelem:**  Jól záró védőszemüveg.
Fonott szemüveg.
- **Testvédelem:** Védőruházat.

9 Fizikai és kémiai tulajdonságok

- Általános adatok

Forma:	Szilárd halmazállapotú.
Szín:	fehér
Szag:	szagtalan

- Állapotváltozás

Olvadáspont/olvadási tartomány:	nem meghatározható
Forráspont/forrási tartomány:	Nincs meghatározva

- **Lobbanáspont:** Nem alkalmazható

- **Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapotú):** Az anyag nem gyúlékony.

- **Gyulladási hőmérséklet:**

- **Bomlási hőmérséklet:** 300°C

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

- **Sűrűség:** Nincs meghatározva.

- **Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:**

Víz: Oldhatatlan.

- **Szerves oldószerek:** 0,0 %

- **Szilárdanyag tartalom:** 100,0 %

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 szemen:** Nem lép fel ingerlő hatás.

- **Érzékenyítés:** Szenzibilizáció (nem ismeretes)

(folytatása 4 oldalon)

- (folytatása 3 oldalon.)
- **További toxikológiai információk:** Szakszerű kezelés és rendeltetésszerű alkalmazás esetén a termék tapasztalatunk és a rendelkezésre álló információk szerint nem fejt ki egészségkárosító hatást. Az EK listák legutóbbi kiadása alapján az anyag nem jelölésköteles.

12 Ökológiai információk

- **Általános információk:** Általában nem veszélyezteteti a vizeket.

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 hulladékulcus száma:** Use EWC

- Európai Hulladék Katalógus

04 02 21	feldolgozatlan textilszál hulladékok
----------	--------------------------------------

- **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 anyag az EK listák vagy egyéb általunk ismert szakirodalmi források szerint nem jelölésköteles. Az EG irányelvek/GefStoffV szerint a termék nem jelölésköteles.
- **R-mondatok:** törölve
- **Bizonyos elkészítési módok különleges jelölése:** csak ipari használóknak/szakembereknek

(folytatása 5 oldalon)

(folytatása 4 oldalon.)

- **Országos előírások:**
- **VbF szerinti besorolás:** *no longer valid - refer to PUWER (Provision and Use of Work Equipment Regulations)*
- **Osztály Százalékos részarány** -
- **Vízveszélyeztetési osztály:** *Általában a vizeket nem veszélyezteti.*

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 concernant 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)
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)*

- * **Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak**