

1 Az anyag/készítmény és a vállalat/vállalkozás azonosítása

- A termékkel kapcsolatos anyagok

- Kereskedelmi megnevezés: **KEMPERTEC® EP5-Primer Comp. A**
(KEMPEROL® EP5-Primer Comp. A)

- Cikkszám: 52000A

- Anyag/készítmény használata Alapozó

- 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:



Xi Irritatív
N Környezetre veszélyes

- Az emberek és a környezet veszélyeztetettségére vonatkozó különleges információk

A termék jelölése a többször módosított "Készítmények általános besorolási EK-irányelvei" számítási eljárása értelmében kötelező.

R 36/38 Szem- és bőrizgató hatású.

R 43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

R 51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

Epoxi-összetevőket tartalmaz. Lásd a gyártó által adott tájékoztatót.

Az osztálybasorolás megfelel az érvényes EK listáknak, de kiegészítik a szakirodalomból származó és a cégek által megadott adatok.

- Osztályozási rendszer:

- GHS címkézési elemek



Figyelem

3.2/2 - Bőrirritáló hatású.

3.3/2A - Súlyos szemirritációt okoz.

3.4/1 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.



4.1/2 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Kerülni kell a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.

A használatot követően alaposan meg kell mosni.

Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

- Megelőzés:

(folytatása 1 oldalon.)

- Elhárító intézkedés:

BŐRRE KERÜLÉS ESETÉN: Lemosás bő szappanos vízzel.
SZEMBE KERÜLÉS esetén: Óvatos öblítés vízzel perceként keresztül. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
 Szakellátás (lásd a címkén).
Bőrirritáció esetén: Orvosi ellátást kell kérni.
Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: Orvosi ellátást kell kérni.
 Ha a szemirritáció nem múlik el: Forduljon orvoshoz/kérjen ápolást.
 A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.
 A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.
 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

- Elhelyezés hulladékként:













Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

3 Az alkotórészekre vonatkozó összetétel/információ

- Kémiai jellemzés**- Leírás:**

Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.

- Veszélyes alkotórészek:

| | | |
|--------------------------------------|--|---------|
| CAS: 25068-38-6 NLP: 500-033-5 | 4,4'-Izopropilidén-difenol reakcióterméke 1-Klór-2,3-epoxipropánnal C>5%  Xi,  N; R 36/38-43-51/53 Figyelem:  3.2/2, 3.3/2A, 3.4.S/1  4.1.C/2 | 50-100% |
| CAS: 9003-36-5 | Bisphenol - F - Epichlorhydrinharze MG < 700  Xi,  N; R 36/38-43-51/53 Figyelem:  3.2/2, 3.3/2A, 3.4.S/1  4.1.C/2 | 10-25% |
| CAS: 68609-97-2 EINECS: 271-846-8 | Oxiran, Mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivate  Xi,  N; R 36/38-43-51/53 Figyelem:  3.2/2, 3.3/2A, 3.4.S/1  4.1.C/2 | 10-25% |

- További információk:

A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

4 Elsősegélynyújtási intézkedések

- Belélegzés után:

Gondoskodjunk bőéges friss levegőről és a biztonság okából keressük fel az orvost.

Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.

Rendszertelen légzés vagy légzéskimaradás esetén mesterséges lélegeztetést alkalmazunk.

- Bőrrel való érintkezés után:

Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.

- 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.

(folytatása 3 oldalon)

- **Különleges védőfelszerelés:** Különleges intézkedések nem szükségesek.

(folytatása 2 oldalon.)

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.

A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.

- **Tisztítási/eltávolítási eljárások:**

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

Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

7 Kezelés és tárolás

- **Kezelés:**

- **Információk a biztonságos kezeléshez:**

Különleges intézkedések nem szükségesek.

Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról. Kerüljük az aerosol képződést.

- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:**

see part 15

- **Raktározás:**

see part 15

- **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**

Biztonságosan akadályozzuk meg a talajba történő behatolást.

- **Együttes tárolással kapcsolatos információk:**

Élelmiszerektől elkülönítve tároljuk.

- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**

Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.

- **Ajánlott tárolási hőmérséklet:**

+5°C / +30 °C

- **Tárolási osztály:**

8B

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:**

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

Ne lélegezzük be a gázokat/gőzöket/aerosolokat.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

(folytatása 4 oldalon.)

(folytatása 3 oldalon.)

- Légzésvédelem:

Védőálarc nagy koncentrációk esetén.

Helyiség megfelelő szellőzése esetén nem szükséges
Csak kielégítő elszívás nélküli szórásakor.**- Kézvédelem:**

Védőkesztyű.

- Kesztyűanyag

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.

- 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.

- Fröccsenés elleni védelemhez a következő anyagokból készült kesztyűk használata megfelelő:

Természetes kaucsuk (Latex)

- Szemvédelem:

Jól záró védőszemüveg.

Fonott szemüveg.

- Testvédelem:

Védőruházat.

9 Fizikai és kémiai tulajdonságok

- Általános adatok

| | |
|---------------|------------------------------|
| Forma: | Folyékony |
| Szín: | a termék megjelölés szerint. |
| Szag: | jellegzetes |

- Állapotváltozás

| | |
|--|--------------------|
| Olvadáspont/olvadási tartomány: | nem meghatározható |
| Forráspont/forrási tartomány: | > 200°C |

- Lobbanáspont:

101°C

- Öngyulladás:

Az anyag magától nem gyullad.

- Robbanásveszély:

Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.

- Sűrűség 20°C-nál:1,13 g/cm³**- Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:**

| | |
|----------------------------|---|
| Víz: | Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető. |
| Szerves oldószerek: | 0,0 % |

- Szilárdanyag tartalom:

99,9 %

(folytatása 5 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: -

- Besorolás releváns LD/LC50-értékek:

25068-38-6 4,4'-Izopropilidén-difenol reakcióterméke 1-Klór-2,3-epoxipropánnal C>5%

| | | |
|----------|------|-----------------------------|
| Bőrön át | LD50 | 11400 mg/kg (RATTUS) |
| | | > 2000 mg/kg (LEPUS - Hase) |

68609-97-2 Oxiran, Mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivate

| | | |
|-----------|------|-----------------------|
| Szájon át | LD50 | >10000 mg/kg (RATTUS) |
|-----------|------|-----------------------|

- Primer ingerhatás: -
- A bőrön: Ingerli a bőrt és a nyálkahártyákat.
- A szemben: Ingerlő hatás.
- Érzékenyítés: Bőrrel való érintkezés esetén a szenzibilizáció lehetséges.
- További toxikológiai információk: Készítményekre vonatkozó általános besorolási irányelvének érvényes kiadásában közölt számítási eljárás alapján. A termék az alábbi veszélyekkel jár:
A vegyszerekkel kapcsolatos rendelkezés B Mellékletének érvényes kiadásában közölt számítási eljárás szerint a termék az alábbi veszélyekkel jár:
Irritatív
- Szenzibilizáció: Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

12 Ökológiai információk

- Ökotoxikus hatások:

- Akvatikus toxicitás:

25068-38-6 4,4'-Izopropilidén-difenol reakcióterméke 1-Klór-2,3-epoxipropánnal C>5%

| | |
|----------------|------------------------------------|
| EC50 - OECD202 | 1,1-3,6 mg/l (DAPHNIA MAGNA) |
| EC50 - OECD209 | 220 mg/l (Grünalge) 96h |
| LC50 - OECD203 | 1,5-7,7 mg/l (ONCORHYNCHUS MYKISS) |

68609-97-2 Oxiran, Mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivate

| | |
|----------------|-----------------------------|
| EC50 - OECD202 | 1-10 mg/l (DAPHNIA) 48 h |
|----------------|-----------------------------|

- Megjegyzés: Halakra mérgező hatású.
- Általános információk: 2 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket veszélyezteti. Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba. A vizekben mérgező hatást fejt ki a halakra és planktonokra is. vízi élőlényekre mérgező

13 Ártalmatlanítási szempontok

- **Termék:**
 - **Ajánlás:** 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 hulladécai |
| 08 04 10 | ragasztók, tömítőanyagok hulladécai, 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:** 9 (M6) Különféle veszélyes anyagok és tárgyak
- **Kemler-szám:** 90
- **UN-szám:** 3082
- **Csomagolási csoport:** III
- **Az áru megjelölése:** 3082 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (4,4'-Izopropilidén-difenol reakcióterméke 1-Klór-2,3-epoxipropánnal C>5%, Bisphenol - F - Epichlorhydrinharze MG < 700)

- **Tengeri szállítás IMDG:**



- **IMDG-osztály** 9
- **UN-szám:** 3082
- **Label** 9
- **Csomagolási csoport:** III
- **EMS-szám:** F-A,S-F
- **Marine pollutant:** Nem
- **Helyes műszaki megnevezés:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bisphenol A-(epichlorhydrin); epoxy resin(number average molecular weight<700), Bisphenol-F-Epichlorhydrinharze, Molgewicht ≤ 700)

- **Légiszállítás ICAO-TI és IATA-DGR:**




- **ICAO/IATA-osztály:** 9

(folytatása 6 oldalon.)

| | |
|-------------------------------------|---|
| - UN/ID szám: | 3082 |
| - Label | 9 |
| - Csomagolási csoport: | III |
| - Helyes műszaki megnevezés: | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bisphenol A-(epichlorhydrin); epoxy resin(number average molecular weight<700), Bisphenol-F-Epichlorhydrinharze, Molgewicht ≤ 700) |
| - UN "Model Regulation": | UN3082; KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.; 9; III |
| - Környezeti veszélyek: | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID |

15 Szabályozási információk

| | |
|--|---|
| - EGK irányelvek szerinti jelölés: | A termék besorolása és jelölése az EK irányelvek/GefStoffV szerint történik. |
| - A termék megjelölő betűje és veszélyjelölése: |  <p>Xi Irritativ N Környezetre veszélyes</p> |
| - Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez: | 4,4'-Izopropilidén-difenol reakcióterméke 1-Klór-2,3-epoxipropánnal C>5% Oxiran, Mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivate bisphenol F-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight<700) |
| - R-mondatok: | 36/38 Szem- és bőrizgató hatású. 43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet). 51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat. |
| - S-mondatok: | 20 Használat közben enni, inni nem szabad. 23 A keletkező gőzt/permetet nem szabad belélegezni 24 A bő rrel való érintkezés kerülendő. 26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni. 36/37/39 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni. 45 Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvoshoz kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni. |
| - Bizonyos elkészítési módok különleges jelölése: | Epoxi-összetevőket tartalmaz. Lásd a gyártó által adott tájékoztatót. |
| - Országos előírások: | |
| - VbF szerinti besorolás: | no longer valid - refer to PUWER (Provision and Use of Work Equipment Regulations) |
| - Osztály Százalékos részarány | - |
| - Vízveszélyeztetési osztály: | WGK 2 (Saját besorolás) : a vizeket veszélyezteti |

16 Egyéb információk

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

(folytatása 8 oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 15.04.2008

Felülvizsgálat 15.04.2008

(folytatása 7 oldalon.)

- Lényeges R-mondatok

36/38 Szem- és bőrizgató hatású.

43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást 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: 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)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

- * Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak