

1 Az anyag/készítmény és a vállalat/vállalkozás azonosítása

- A termékkel kapcsolatos anyagok

- Kereskedelmi megnevezés: **KEMPERTEC® D-Primer Comp. B**
(KEMPEROL® D-Primer Comp. B)

- Cikkszám: 52500052

- 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:



Xn Ártalmas

- 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 20 Belélegezve ártalmas.

R 36/37/38 Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.

R 42/43 Belélegezve és bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

Izocianátokat tartalmaz. Lásd a gyártó által adott tájékoztatót.

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

- Osztályozási rendszer:

- GHS címkézési elemek



Veszély

3.4/1 - Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

3.2/2 - Bőrirritáló hatású.

3.3/2A - Súlyos szemirritációt okoz.

3.4/1 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.



Figyelem

3.1/4 - Belélegezve ártalmas.

3.8/3 - Légúti irritációt okozhat.

- Megelőzés:

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

A használatot követően alaposan meg kell mosni.

Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

(folytatása 1 oldalon.)

- Elhárító intézkedés:

Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.
Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező.
BŐRRE KERÜLÉS ESETÉN: Lemosás bő szappanos vízzel.
BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és nyugalomba kell helyezni olyan testhelyzetben, hogy könnyen tudjon lélegezni.
BELÉLEGZÉS ESETÉN: Légzési nehézségek esetén az érintett személyt friss levegőre kell vinni és nyugalomba kell helyezni olyan testhelyzetben, hogy könnyen tudjon lélegezni.
SZEMBE KERÜLÉS esetén: Óvatos öblítés vízzel perceként keresztül. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
Rosszullét esetén **TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ** vagy orvoshoz kell fordulni. 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.
Légzési problémák esetén: **TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ** vagy orvoshoz kell fordulni.
A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.
A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.
Jól szellőző helyen tárolandó. A csomagolás szorosan lezárva tartandó. Elzárva tárolandó.
- Tárolás:
- 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: 101-68-8 EINECS: 202-966-0	4,4'-Metiléndifenil-diizocianát (2,C) C>25% ☒ Xn, ☒ Xi; R 20-36/37/38-42/43 Veszély: ☠ 3.4.R/1, 3.2/2, 3.3/2A, 3.4.S/1 Figyelem: ! 3.1.1/4, 3.8/3	50-100%
CAS: 5873-54-1 EINECS: 227-534-9	2,4'-Metiléndifenil-diizocianát (2,C) C>25% ☒ Xn, ☒ Xi; R 20-36/37/38-42/43 Veszély: ☠ 3.1.1/3, 3.2/2, 3.3/2A, 3.4.S/1, 3.8/3; ☠ 3.4.R/1	0,5-2,5%
CAS: 2536-05-2 EINECS: 219-799-4	2,2'-Metiléndifenil-diizocianát (2,C) C>25% ☒ Xn, ☒ Xi; R 20-36/37/38-42/43 Veszély: ☠ 3.1.1/3, 3.2/2, 3.3/2A, 3.4.S/1, 3.8/3; ☠ 3.4.R/1	< 0,5%

- További információk:

A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

4 Elsősegélynyújtási intézkedések

- Általános információk:

A mérgezési tünetek csak több óra elteltével lépnek fel, ezért orvosi felügyelet szükséges a baleset bekövetkeztétől számított 8 órán keresztül.

- Belélegzés után:

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

(folytatása 3 oldalon)

(folytatása 2 oldalon.)

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 kérjünk orvosi tanácsot.

- **Lenyelés után:**

Gondoskodjunk orvosi kezelésről.

5 Tűzvédelmi intézkedések

- **Megfelelő tűzoltószerek:**

A tűzoltással kapcsolatos intézkedéseket hangoljuk össze a környezettel.

- **Különleges védőfelszerelés:**

Viseljünk teljes védőöltözetet.

Használjunk védőálarcot.

- **További adatok**

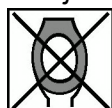
A szennyezett oltóvizet külön gyűjtjük és ne engedjük bele a csatornába:

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.

A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.

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:**

Nincsenek különleges követelmények.

- **Együttes tárolással kapcsolatos információk:**

Élelmiszerektől elkülönítve tároljuk.

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

A tartályokat óvatosan nyissuk és kezeljük.

Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.

- **Ajánlott tárolási hőmérséklet:**

+5°C / +30 °C

(folytatása 4 oldalon)

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:**

101-68-8 4,4'-Metiléndifenil-diizocianát (2,C) C>25%

TLV (H)	Rövid ideig tartó adat: 0,05 mg/m ³ Hosszú ideig tartó adat: 0,05 mg/m ³
---------	---

- **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/aeroszolokat.
Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

- **Légzésvédelem:**



Védőálarc nagy koncentrációk esetén.

Helyiség megfelelő szellőzése esetén nem szükséges
Csak kielégítő elszívás nélküli szóráskor.

- **Kézvédelem:**



Védőkesztyű.

- **Kesztyűanyag**

Butilkaucsuk
Fluorkaucsuk (Viton)

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

- **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:	színtelen
Szag:	jellegzetes

(folytatása 4 oldalon.)

- Állapotváltozás

Olvadáspont/olvadási tartomány:	39,5°C
Forráspont/forrási tartomány:	> 350°C
Merevedési hőmérséklet/tartomány:	5 bis 10°C

- Lobbanáspont: > 200°C

- Gyulladási hőmérséklet: 520°C

- Öngyulladás: Az anyag magától nem gyullad.

- Robbanásveszély: Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.

- Robbanási határok:

Alsó: 0,4 Vol %

- Gőznyomás 20°C-nál: 0,000004 hPa

- Sűrűség 20°C-nál: 1,32 g/cm³

- Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:

Víz: Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.

- Viskozitás:

dinamikai 20°C-nál: 20 mPas

- 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:

-

- Besorolás releváns LD/LC50-értékek:

101-68-8 4,4'-Metiléndifenil-diizocianát (2,C) C>25%

Szájon át | LD50 | 15000 mg/kg (RATTUS)

- Primer ingerhatás:

-

- A bőrön:

Ingerli a bőrt és a nyálkahártyákat.

- A szemben:

Ingerlő hatás.

- Érzékenyítés:

Belélegzés esetén a szenzibilizáció lehetséges.

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:

Artalmas

Irritatív

(folytatása 6 oldalon.)

- Szenzibilizáció

Belélegezve és bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

(folytatása 5 oldalon.)

12 Ökológiai információk

- Általános információk:

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

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:

-

- 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 termék besorolása és jelölése az EK irányelvek/GefStoffV szerint történik.

- A termék megjelölő betűje és veszélyjelölése:



Xn Ártalmas

- Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:

diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues

- R-mondatok:

20 Belélegezve ártalmas.

(folytatása 7 oldalon)

(folytatása 6 oldalon.)

<p>- S-mondatok:</p> <p>- Bizonyos elkészítési módok különleges jelölése:</p> <p>- Országos előírások:</p> <p>- VbF szerinti besorolás:</p> <p>- Osztály Százalékos részarány</p> <p>- Vízveszélyeztetési osztály:</p>	<p>36/37/38 Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.</p> <p>42/43 Belélegezve és bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).</p> <p>20 Használat közben enni, inni nem szabad.</p> <p>23 A keletkező gőzt/permetet nem szabad belélegezni</p> <p>24 A bő rrel való érintkezés kerülendő.</p> <p>26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.</p> <p>36/37/39 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.</p> <p>Izocianátokat tartalmaz. Lásd a gyártó által adott tájékoztatót.</p> <p>no longer valid - refer to PUWER (Provision and Use of Work Equipment Regulations)</p> <p>-</p> <p>WGK 1 (Saját besorolás) : a vizeket enyhén veszélyezteti.</p>
--	---

16 Egyéb információk

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

<p>- Lényeges R-mondatok</p> <p>- Az adatlapot kiállító szerv:</p> <p>- Kapcsolattartási partner:</p> <p>- Rövidítések és mozaikszavak:</p> <p>- * Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak</p>	<p>20 Belélegezve ártalmas.</p> <p>36/37/38 Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.</p> <p>42/43 Belélegezve és bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).</p> <p>Department Research and Development Department Research and Development Hr. Dr. Kissel MSDS@KEMPER-SYSTEM.COM</p> <p>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) 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</p>
--	---