

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 13.03.2015

Verziószám 1

Felülvizsgálat 13.03.2015

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

- Kereskedelmi megnevezés: **KEMPEROL 2K-PUR, Comp. A**

- **1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
Tömítés

- **Anyag/készítmény használata**

- **1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

- **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 / 8295-5110
E-Mail: MSDS@KEMPER-SYSTEM.COM

- **Információt nyújtó terület:**

Research and Development
Giftinformationszentrum der Länder Rheinland-Pfalz und Hessen
Langenbeckstraße 1; Gebäude 601; 55131 Mainz
Tel. Nr.: +49 (0)6131 / 19 24 0
Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz

- **1.4 Sürgősségi telefonszám:**

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

- **2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**

- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**

A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkzéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint nincs osztályozva.

- **A 67/548/EGK irányelv vagy a 1999/45/EK irányelv szerinti osztályozás**

törölve

- **Az emberek és a környezet veszélyeztettségére vonatkozó különleges információk**

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

- **Osztályozási rendszer:**

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

- **2.2 Címkézési elemek**

- **EGK irányelvek szerinti jelölés:**

A vegyszerek kezelésénél szokásos óvatossági rendszabályokat vegyük figyelembe.
Az EG irányelvek/GefStoffV szerint a termék nem jelölésköteles.

- **Bizonyos elkészítési módok különleges jelölése:**

Foglalkozásszerű felhasználók kérésükre biztonsági adatlapot kapnak.

- **2.3 Egyéb veszélyek**

- **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

- **PBT:**

Nem alkalmazható

- **vPvB:**

Nem alkalmazható

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

- **3.2 Kémiai jellemzés: Keverékek**

- **Leírás:** Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.

- **Veszélyes alkotórészek:**

25322-69-4	Polypropylenglykol	Xn R22 Acute Tox. 4, H302	10-12,5%
25791-96-2	Glycerol, propoxylated	Xn R22 Acute Tox. 4, H302	2,5-10%
71302-91-5	Kohlenwasserstoffe, C9 - ungesättigt, Polymere mit Phenol	Xn R22 Acute Tox. 4, H302	2,5-10%

- **További információk:**

A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

- **4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

- **Általános információk:**

Különleges intézkedések nem szükségesek.

- **Belélegzés után:**

Gondoskodjunk bőleges friss levegőről és a biztonság okából keressük fel az orvost.
Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.
Azonnal mossuk le a vízzel és szappannal és jól öblítsük le.

- **Bőrrel való érintkezés után:**

Azonnal mossuk le a 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.

- **Lenyelés után:**

Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.

- **4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

(folytatás a 2. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 13.03.2015

Verziószám 1

Felülvizsgálat 13.03.2015

Kereskedelmi megnevezés: **KEMPEROL 2K-PUR, Comp. A**

- 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

(folytatás az 1. oldalról)

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

- 5.1 Oltóanyag

- Megfelelő tűzoltószer:

CO2, homok, poroltó. Ne használjunk vizet.
A tűzoltással kapcsolatos intézkedéseket hangoljuk össze a környezettel.
Alkoholnak ellenálló hab
ABC-por

- 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

- 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

- Különleges védőfelszerelés:

Ne lélegezzük be a robbanási és égési gázokat.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Tartsuk távol a tűzforrásoktól.

- 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.
Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.
Akadályozzuk meg a felületen való szétterjedést (például gátak közé történő szorítással vagy az olaj elzárásával).

- 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

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

Ne öblítsük le vízzel, vagy víztartalmú tisztítószerekkel.

- 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Veszélyes anyagok nem szabadulnak fel.
A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.
A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.
Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Különleges intézkedések nem szükségesek.

- Tűz- és robbanásvédelmi információk:

Különleges intézkedés nem szükséges.

- 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

- Raktározás:

- A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:

Nincsenek különleges követelmények.

- Együttes tárolással kapcsolatos információk:

Nem szükséges.

- További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:

Nincs.

- Tárolási osztály:

10

- 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- Pótlólagos információ a műszakai berendezés kialakításához:

További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

- 8.1 Ellenőrzési paraméterek

- Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:

A termék nem tartalmaz olyan releváns anyagmennyiségeket, amelyek munkahelyre vonatkoztatott, ellenőrizendő határértékekkel rendelkeznek.

A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

- Pótlólagos információk:

- 8.2 Az expozíció ellenőrzése

- 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.
Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

- Légzésvédelem:

Nem megfelelő szellőzőeszköz védőálc szükséges.

(folytatás a 3. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 13.03.2015

Verziószám 1

Felülvizsgálat 13.03.2015

Kereskedelmi megnevezés: KEMPEROL 2K-PUR, Comp. A

(folytatás a 2. oldalról)

- Kézvédelem:


Védőkesztyű.

Csak CE jelöléssel ellátott, III. kategóriájú vegyszer-védőkesztyűt szabad hordani. 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.

A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékony bőrvédő szert (zsírmentes rétegeképzőt 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.

Javasolt anyagvastagság: $\geq 0,7$ mm.

Szintetikus gumikesztyű.

- 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.

Permeációs érték: ≤ 3 szint.

- Szemvédelem:


Jól záró védőszemüveg.

- Testvédelem:

Védőruházat.

Át nem eresztő védőruházat.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

- 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ
- Általános adatok
- Külső jellemzők:

Forma: Folyékony
 Szín: különböző színű; színezés szerint
 Szag: jellegzetes
 Szagküszöbérték: Nincs meghatározva.

- pH-érték: Nincs meghatározva.

- Állapotváltozás

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

- Lobbanáspont: Nem alkalmazható

- Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapotú): Nem alkalmazható

- Gyulladás hőmérséklet:

Bomlási hőmérséklet: Nincs meghatározva.

- Öngyulladás: Az anyag magától nem gyullad.

- Robbanásveszély: Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.

- Robbanási határok:

Alsó: Nincs meghatározva.
 Felső: Nincs meghatározva.

- Sűrűség 20 °C-nál: 1,25 g/cm³
- Relatív sűrűség: Nincs meghatározva.

- Gőzsűrűség: Nincs meghatározva.

- Párolgási sebesség: Nincs meghatározva.

- Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:

Víz: Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.

- Eloszlási együttható (n-Oktanól/víz): Nincs meghatározva.

- Viskozitás:

dinamikai 20 °C-nál: 8000 mPas
 kinematikai: Nincs meghatározva.

(folytatás a 4. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 13.03.2015

Verziószám 1

Felülvizsgálat 13.03.2015

Kereskedelmi megnevezés: **KEMPEROL 2K-PUR, Comp. A**

(folytatás a 3. oldalról)

- Oldószer tartalom:
VOC (EC) 0,50 %
- 9.2 Egyéb információk További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1 Reakciókészség
- 10.2 Kémiai stabilitás
- Termikus bomlás/kerülő feltételek: Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
- 10.4 Kerülő körülmények További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- 10.5 Nem összeférhető anyagok: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek: Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

- 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ
- Akut toxicitás:

- Besorolás releváns LD/LC50-értékek:

25322-69-4 Polypropylenglykol

Szájon át LD50 1000 mg/kg (rat) (Quelle 100)

Bőrön át LD50 >10000 mg/kg (rabbit) (100)

25791-96-2 Glycerol, propoxylated

Szájon át LD50 1000-2000 mg/kg (rat) (Quelle 100 vom Lieferanten)

Bőrön át LD50 >2000 mg/kg (rat) (Quell 100 vom Lieferanten)

71302-91-5 Kohlenwasserstoffe, C9 - ungesättigt, Polymere mit Phenol

Szájon át LD50 1200-2000 mg/kg (rat)

- 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. SZAKASZ: Ökológiai információk

- 12.1 Toxicitás
- Akvatikus toxicitás: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- 12.3 Bioakkumulációs képesség További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- 12.4 A talajban való mobilitás További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- További ökológiai információk:
- Általános információk: 1 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket enyhén veszélyezteti. Hígítatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.
- 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei
- PBT: Nem alkalmazható
- vPvB: Nem alkalmazható
- 12.6 Egyéb káros hatások További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

- 13.1 Hulladékkezelési módszerek
- Ajánlás: Kisebb mennyiségeket a háztartási hulladékkal együtt lehet deponálni.

- 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

(folytatás az 5. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 13.03.2015

Verziószám 1

Felülvizsgálat 13.03.2015

Kereskedelmi megnevezés: **KEMPEROL 2K-PUR, Comp. A**

(folytatás a 4. oldalról)

- Tisztítatlan csomagolások:
- Ajánlás: A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

- 14.1 UN-szám - ADR, ADN, IMDG, IATA	Érvénytelen
- 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés - ADR, ADN, IMDG, IATA	Érvénytelen
- 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) - ADR, ADN, IMDG, IATA - osztály	Érvénytelen
- 14.4 Csomagolási csoport - ADR, IMDG, IATA	Érvénytelen
- 14.5 Környezeti veszélyek: - Marine pollutant:	Nem
- 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Nem alkalmazható
- 14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás	Nem alkalmazható
- UN "Model Regulation":	-

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

- 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok
 - 15.2 Kémiai biztonsági értékelés:
- További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
A kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

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

- **Lényeges mondatok**

H302 Lenyelve ártalmas.
R22 Lenyelve ártalmas.
 - **Az adatlapot kiállító szerv:** research & development
 - **Kapcsolattartási partner:** research & development
 - **Rövidítések és mozaikszavak:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4
- * Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak