Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 01.07.2022 Verziószám 10 (helyettesíti a verziót 9) Felülvizsgálat 01.07.2022

*

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

- **1.1 Termékazonosító**
- **Kereskedelmi megnevezés:** **KEMPEROL CP**
- **UFI:** 2NC7-00U6-A00N-D2X9
- **1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai** Azonosított felhasználás: Csak a professzionális felhasználók számára!
- **Anyag/készítmény használata** Edző
- **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

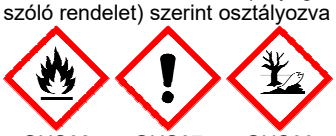
- **Információt nyújtó terület:** research & development
- **1.4 Sürgősségi telefonszám:** Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ): +36-80-201-199 (0-24h, díjmentesen hívható)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- **2.1 Az anyag vagy keverék besorolása**
- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**

Org. Perox. D	H242 Hő hatására meggyulladhat.
Eye Irrit. 2	H319 Súlyos szemirritációt okoz.
Skin Sens. 1	H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Aquatic Acute 1	H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
Aquatic Chronic 1	H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

- **2.2 Címkézési elemek**
- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés** A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkézéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.
- **Veszélyt jelző piktogramok**



GHS02 GHS07 GHS09

- **Figyelmeztetés** Veszély
- **Veszélyt meghatározó komponensek a cimkézéshez:** Dibenzoil-peroxid
- **Figyelmeztető mondatok**

H242 Hő hatására meggyulladhat.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

- **Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P261	Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P410	Napfénytől védendő.
P411	A tárolási hőmérséklet legfeljebb 30°C lehet.
P501	Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

- **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 Keverékek**
- **Leírás:** Keverék: az alábbi anyagokból áll.

- **Veszélyes alkotórészek:**

CAS: 94-36-0 EINECS: 202-327-6 Indexszám: 617-008-00-0 Reg.nr.: 01-2119511472-50	Dibenzoil-peroxid Org. Perox. B, H241; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	25-50%

(folytatás a 2. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 01.07.2022 Verziószám 10 (helyettesíti a verziót 9) Felülvizsgálat 01.07.2022

Kereskedelmi megnevezés: KEMPEROL CP

(folytatás az 1. oldalról)

CAS: 94-49-5 EINECS: 202-338-6 Reg.nr.: 01-2120759933-41	Ethylene dibenzoate Aquatic Chronic 2, H411	25-50%

- **További információk:** A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

- **4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**
- **Általános információk:** A mérgezési tünetek csak több óra elteltével lépnek fel, ezért orvosi felügyelet szükséges a baleset bekövetkeztétől számított 8 órán keresztül.
A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.
Az érintett személyeket ne hagyjuk felügyelet nélkül.
Az elsősegélynyújtó önvédelme.
Az érintett személyeket vigyük ki a veszélyeztetett területről és fektessük le.
- **Belélegzés után:** Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.
Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén keressük fel az orvost.
- **Bőrrel való érintkezés után:** Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.
Abban az esetben, a tünetek orvosi kezelést
- **A szemmel való érintkezés után:** A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk. Tartós panaszok esetén kérjünk orvosi tanácsot.
Védjük a sértetlen szemet.
- **Lenyelés után:** Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.
- **4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

- **5.1 Oltóanyag**
- **Megfelelő tűzoltószerek:** CO2, poroltó vagy vízpermet. A nagyobb tüzeket vízsugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltsuk.
A tűzoltással kapcsolatos intézkedéseket hangoljuk össze a környezettel.
- **Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:** Erős vízsugár
- **5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek** Bizonyos körülmények között a tüzek során egyéb mérgező anyagok nyoma nem zárható ki.
Hevítés-égés esetében mérgezőgázok képződhetnek
Nitrogénoxidok (NOx)
Szénmonoxid (CO)
- **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**
- **Különleges védőfelszerelés:** Ne lélegezzük be a robbanási és égési gázokat.
- **További adatok** A veszélyeztetett tartályokat vízsugárral hűtsük.
Az égési maradékokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírásoknak megfelelően távolítsuk el.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

- **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások** Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.
Tartsuk távol a tűzforrásokat.
Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.
Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.
A gőzök/por/aerosol hatása esetén védőálarcot használjunk.
- **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:** A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.
Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.
A talajba történő behatoláskor értesítsük az illetékes hatóságokat.
- **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:** Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.
A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.
Ne öblítsük le vízzel, vagy víztartalmú tisztítószerekkel.
Mechanikusan vegyük fel.
- **6.4 Hivatkozás más szakaszokra** A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.
A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.

(folytatás a 3. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 01.07.2022 Verziószám 10 (helyettesíti a verziót 9) Felülvizsgálat 01.07.2022

Kereskedelmi megnevezés: KEMPEROL CP

(folytatás a 2. oldalról)

Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

A munkahelyen korlátozzuk a készlet mennyiségét.
Hő és közvetlen napsugárzás ellen védjük.
Nagyobb mennyiségek elszívóberendezés nélküli áttöltésekkor használjunk védőálarcot.
Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.
A tartályokat óvatosan nyissuk és kezeljük.
Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.
Kerüljük az aerosol képződést.

- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:**

Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.
Robbanástól védett készülékeket/armatúrákat és szikramentes szerszámokat használjunk.
A por a levegővel robbanóképes keveréket képezhet.
Az anyag/termék száraz állapotban az égést táplálja.
Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.
Ütéseket és dörzsölést kerüljünk.
Hő ellen védjük.

- **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt**
- **Raktározás:**
- **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**

Csak eredeti hordóban tároljuk.
Csak olyan tartályokat alkalmazzunk, amelyek kifejezetten az illető anyagra/termékre vannak engedélyezve.
Biztonságosan akadályozzuk meg a talajba történő behatolást.

- **Együttes tárolással kapcsolatos információk:**

Ne tároljuk együtt oxidáló és savas anyagokkal, valamint nehézfém vegyületekkel.
Élelmiszerektől elkülönítve tároljuk.

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

Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük.
Ajánlott tárolási hőmérséklet: 5 - 25°C
Az edényeket jól lezárt állapotban tartsuk.
Szárazon tároljuk.

- **Tárolási osztály:** 5.2
- **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

- **8.1 Ellenőrzési paraméterek**

- Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:	
94-36-0 Dibenzoil-peroxid	
OELV	CK-érték: 5 mg/m³ AK-érték: 5 mg/m³ b, i, sz

- **Szabályozással kapcsolatos információk** OELV: 32/2021. (VII. 26.) ITM rendelet

- DNEL(-ek)		
94-36-0 Dibenzoil-peroxid		
Börön át	Hosszú távú - szisztémás hatások	13,3 mg/kg (worker)
Belégzésnél	Hosszú távú - szisztémás hatások	39 mg/m³ (worker)
94-49-5 Ethylene dibenzoate		
Börön át	Hosszú távú - szisztémás hatások	3 mg/kg (worker)
Belégzésnél	Hosszú távú - szisztémás hatások	10,6 mg/m³ (worker)

- **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.
- **8.2 Az expozíció elleni védekezés**
- **Megfelelő műszaki ellenőrzés** További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.
- **Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**
- **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**

Figyelembe kell venni a szokásos óvatossági rendszabályokat a vegyszerek kezelésekor.
A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.
Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.
Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

(folytatás a 4. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 01.07.2022 | Verziószám 10 (helyettesíti a verziót 9) | Felülvizsgálat 01.07.2022

Kereskedelmi megnevezés: KEMPEROL CP

(folytatás a 3. oldalról)

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.
A védőruházatot külön tároljuk.

- **A légutak védelme**: Ha helyesen használják, és normál körülmények között légzésvédelem nem szükséges.
Nem megfelelő szellőzéskor védőálarc szükséges.
P2 szűrő
Légzésvédők - Gáz szűrők és kombinált szűrők az (DIN EN 141)

- **Kézvédelem:**



Védőkesztyű.

A védőkesztyűt minden használat előtt rendeltetésszerű állapotára kell ellenőrizni.
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.
A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történt.
A kesztyű használata után bőrtisztító és bőrápoló szereket alkalmazzunk.

- **Kesztyűanyag**: Javasolt anyagok:
Butilkaucsuk
Javasolt anyagvastagság: ≥ 0,5 mm.
Áttörési idő (min.): < 480 mm
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**: Az EN 16523-1:2015 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:**

Nitrilkaucsuk
Penetrációs idő (min.): < 10
Javasolt vastagság: ≥ 0,1 mm

- **Szem-/arcvédelem**



Jól záró védőszemüveg.

Védőszemüveget és arcvédőt - Osztályozás az EN 166

- **Testvédelem:** védőruházat (EN 13034)

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

- 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk	
- Általános adatok	
- Szín:	fehér
- Szag:	jellegzetes
- Szagküszöbérték:	Nincs meghatározva.
- Olvadáspont/fagyáspont:	nem meghatározható
- Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	Nincs meghatározva
- Tűzveszélyesség	Tüzet okozhat.
- Felső és alsó robbanási határértékek	
- Alsó:	Nincs meghatározva.
- Felső:	Nincs meghatározva.
- Lobbanáspont:	A SADT-ről Nem alkalmazható
- Gyulladási hőmérséklet:	meghatározatlan
- Bomlási hőmérséklet:	SADT 55 °C
- pH	Nem alkalmazható
- Viszkozitás:	
- Kinematikus viszkozitás	Nem alkalmazható
- dinamikai:	Nem alkalmazható
- Oldhatóság	
- Víz:	Oldhatatlan.
- N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	Nincs meghatározva.
- Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	
- Sűrűség 20 °C-nál:	1,23 g/cm³
- Relatív sűrűség	Nincs meghatározva.
- Töltési tömörség:	620-650 kg/m³

(folytatás az 5. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 01.07.2022 Verziószám 10 (helyettesíti a verziót 9) Felülvizsgálat 01.07.2022

Kereskedelmi megnevezés: KEMPEROL CP

(folytatás a 4. oldalról)

- **Gőzsűrűség**	Nem alkalmazható
- **Részecskejellemzők**	Lásd 3. pontot.
- **9.2 Egyéb információk**	Aktív oxigéntartalom: 3,3%.
- **Külső jellemzők:**	
- **Forma:**	Por.
- **Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok**	
- **Öngyulladási hőmérséklet:**	Az anyag magától nem gyullad.
- **Robbanásveszélyesség:**	Nincs meghatározva.
- **Állapotváltozás**	
- **Párolgási arány**	Nem alkalmazható

- **Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**
- **Robbanóanyagok**

Érvénytelen

- **Tűzveszélyes gázok**

Érvénytelen

- **Aeroszolok**

Érvénytelen

- **Oxidáló gázok**

Érvénytelen

- **Nyomás alatt lévő gázok**

Érvénytelen

- **Tűzveszélyes folyadékok**

Érvénytelen

- **Tűzveszélyes szilárd anyagok**

Érvénytelen

- **Önreaktív anyagok és keverékek** Érvénytelen
- **Öngyulladó folyadékok**

Érvénytelen

- **Öngyulladó szilárd anyagok**

Érvénytelen

- **Önmelegedő anyagok és keverékek**

Érvénytelen

- **Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek**

Érvénytelen

- **Oxidáló folyadékok**

Érvénytelen

- **Oxidáló szilárd anyagok**

Érvénytelen

- **Szerves peroxidok**

Hő hatására meggyulladhat.

- **Fémekre korrozív hatású anyagok**

Érvénytelen

- **Deszenzibilizált robbanóanyagok**

Érvénytelen

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- **10.1 Reakciókészség**	További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.2 Kémiai stabilitás**	
- **Termikus bomlás/kerülendő feltételek:**	Rendeltetés szerinti raktározás és kezelés esetén nincs bomlás. Ne hevítsük túl a hő hatására létrejövő bomlás elkerülése céljából.

(folytatás a 6. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 01.07.2022 | Verziószám 10 (helyettesíti a verziót 9) | Felülvizsgálat 01.07.2022

Kereskedelmi megnevezés: KEMPEROL CP

(folytatás az 5. oldalról)

- **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Self-accelerating decomposition at SADT
- **10.4 Kerülendő körülmények** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.5 Nem összeférhető anyagok:** Aminok, savak, lúgok, erős oxidáló szerekkel, alkoholok
- **10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Szénhidrogének
  Szénmonoxid és széndioxid

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

- **11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**
- **Akut toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

- **Besorolás releváns LD/LC50-értékek:**

94-36-0 Dibenzoil-peroxid		
Szájon át	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Belégzésnél	LC50/4 h	24,3 mg/l (rat)
94-49-5 Ethylene dibenzoate		
Szájon át	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (OECD 203)
	NOAEL	300 mg/kg (rat) (92d; OECD 422)
	LC50	>0,434 mg/l (Danio rerio (Zebrabärbling)) (92h; OECD 203)

- **Bőrkorrózió/bőrirritáció** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció** Súlyos szemirritációt okoz.
- **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció** Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- **Csírasejt-mutagenitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Rákkeltő hatás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Reprodukciós toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Aspirációs veszély** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

- **Endokrin károsító tulajdonságok**

egyik alkotóanyag sincs listázva

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

- **12.1 Toxicitás**

- **Akvatikus toxicitás:**

94-36-0 Dibenzoil-peroxid	
ErC50	0,0711 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (72h, OECD 201)
LC50	0,0602 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)) (96h, OECD 203)
NOEC	0,0316 mg/l (fish) (96h)
	0,02 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (72h)
EC50	110 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
EC10	1 mg/l (Daphnia magna) (21d; OECD 211)
94-49-5 Ethylene dibenzoate	
ErC50	>0,87 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (72h; OECD 201)
NOEC	0,65 mg/l (Daphnia magna) (21d; OECD 211)
EC50	>2,4 mg/l (Daphnia magna) (48h; OECD 202)
EC10	0,79 mg/l (Daphnia magna) (21d; OECD 211)
EC50	>1.280 mg/l (Belebtschlamm) (3h; OECD 209)
NOEC	0,073 mg/l (Danio rerio (Zebrabärbling)) (34d; OECD 210)
	2,4 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
NOEC	0,045 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (72h; OECD 201)

- **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.
- **12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
- **PBT:** Nem alkalmazható
- **vPvB:** Nem alkalmazható

(folytatás a 7. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 01.07.2022 Verziószám 10 (helyettesíti a verziót 9) Felülvizsgálat 01.07.2022

Kereskedelmi megnevezés: KEMPEROL CP

(folytatás a 6. oldalról)

- **12.6 Endokrin károsító tulajdonságok** A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszert.
- **12.7 Egyéb káros hatások**
- **Megjegyzés:** Halakra fokozottan mérgező hatású.
- **További ökológiai információk:**
- **Általános információk:** A vizekben mérgező hatást fejt ki a halakra és planktonokra is.
vízi élőlényekre erősen mérgező
2 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket veszélyezteti.
Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.
Csekély mennyiségek taljba kerülése is veszélyezteti az ivóvizet.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

- **13.1 Hulladékkezelési módszerek**
- **Ajánlás:** Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.
Ártalmatlanítás a hatósági előírások

- **Európai Hulladék Katalógus**	
08 04 09*	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladéka
15 01 10*	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék
17 02 03	műanyag

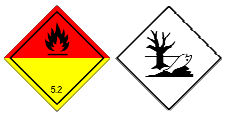
- **Tisztítatlan csomagolások:**
- **Ajánlás:** A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

- **14.1 UN-szám vagy azonosító szám**
- **ADR, IMDG, IATA** UN3106

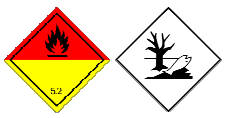
- **14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**
- **ADR** 3106 D TÍPUSÚ, SZILÁRD SZERVES PEROXID (Dibenzoil-peroxid), KÖRNYEZETRE VESZÉLYES
- **IMDG** ORGANIC PEROXIDE TYPE D, SOLID (dibenzoyl peroxide), MARINE POLLUTANT
- **IATA** ORGANIC PEROXIDE TYPE D, SOLID (dibenzoyl peroxide)

- **14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**
- **ADR**



- **osztály** 5.2 (P1) Szerves peroxidok
- **Bárcák** 5.2

- **IMDG**



- **Class** 5.2 Szerves peroxidok
- **Label** 5.2

- **IATA**



- **Class** 5.2 Szerves peroxidok
- **Label** 5.2

- **14.4 Csomagolási csoport**
- **ADR, IMDG, IATA** Érvénytelen

- **14.5 Környezeti veszélyek:** A termék tartalmaz környezetre veszélyes anyagok: Dibenzoil-peroxid

(folytatás a 8. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 01.07.2022 | Verziószám 10 (helyettesíti a verziót 9) | Felülvizsgálat 01.07.2022

Kereskedelmi megnevezés: KEMPEROL CP

(folytatás a 7. oldalról)

- **Marine pollutant:**	Igen Jelkép (hal és fa)
- **Különleges jelölésére (ADR):**	Jelkép (hal és fa)
- **14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**	Figyelem: Szerves peroxidok
- **Veszélyt jelölő számok (Kemler-szám):**	539
- **EMS-szám:**	F-J,S-R
- **Stowage Category**	D
- **Stowage Code**	SW1 Protected from sources of heat.
- **Segregation Code**	SG35 Stow "separated from" SGG1-acids SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis.
- **14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás**	Nem alkalmazható
- **Szállítási/egyéb adatok:**	
- **ADR**	
- **Korlátozott mennyiség (LQ)**	500 g
- **Engedményes mennyiség (EQ)**	Kód: E0 engedményes mennyiségként nem engedélyezett
- **Szállítási kategória**	2
- **Alagútkorlátozási kód:**	D
- **IMDG**	
- **Limited quantities (LQ)**	500 g
- **Excepted quantities (EQ)**	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
- **UN "Model Regulation":**	UN 3106 D TÍPUSÚ, SZILÁRD SZERVES PEROXID (DIBENZOIL-PEROXID), 5.2, KÖRNYEZETRE VESZÉLYES

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

- **15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**
- **Irányelv 2012/18/EU**
- **Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET** egyik alkotóanyag sincs listázva
- **Seveso-kategóriát** P6b ÖNREAKTÍV ANYAGOK ÉS KEVERÉKEK és SZERVES PEROXIDOK
E1 A vízi környezetre veszélyes
- **Küszöbértékek (tonna): Alsó küszöbérték** 50 t
- **Küszöbértékek (tonna): Felső küszöbérték** 200 t

- **2011/65/EU Irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról - II. Melléklet**

egyik alkotóanyag sincs listázva

- **(EU) 2019/1148 RENDELETE**
- **I. Melléklet - KORLÁTOZOTT ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK (Felső határérték az 5. cikk (3) bekezdése szerinti engedélyezés alkalmazásában)**

egyik alkotóanyag sincs listázva

- **II. Melléklet - BEJELENTENDŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK**

egyik alkotóanyag sincs listázva

- **273/2004/EK rendelete a kábítószer-prekurzorokról**

egyik alkotóanyag sincs listázva

- **111/2005/EK rendelete a kábítószer-prekurzoroknak a Közösség és harmadik országok közötti kereskedelme nyomon követésére vonatkozó szabályok megállapításáról**

egyik alkotóanyag sincs listázva

- **15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** 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.
A biztonsági adatlap megfelel a 453/2010 / EU rendelet I. mellékletének és a 2020/878 / EU rendelet II. Mellékletének is.

- **Lényeges mondatok**
H241 Hő hatására meggyulladhat vagy robbanhat.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

(folytatás a 9. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 01.07.2022 | Verziószám 10 (helyettesíti a verziót 9) | Felülvizsgálat 01.07.2022

Kereskedelmi megnevezés: KEMPEROL CP

(folytatás a 8. oldalról)

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

- **Az adatlapot kiállító szerv:** research & development
- **Kapcsolattartási partner:** research & development
- **Korábbi változat dátuma:** 13.06.2022
- **Korábbi változat száma:** 9
- **Rövidítések és mozaikszavak:**

ADR: Accord relatif au transport international 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)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Org. Perox. B: Szerves peroxidok – B. típus
Org. Perox. D: Szerves peroxidok – C/D. típus
Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória
Skin Sens. 1: Bőrszenzibilizáció – 1. kategória
Aquatic Acute 1: A vízi környezetre veszélyes - akut vízi toxicitási veszély – 1. kategória
Aquatic Chronic 1: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 1. kategória
Aquatic Chronic 2: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 2. kategória

- **Forrás**

- www.echa.europa.eu
- www.baua.de

IFA: Institute für Occupational Safety and Health of the German Social Accident Insurance:
- www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-stoffdatenbank/index.jsp
- www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-dnel-liste

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