

# Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 27.08.2021

Verziószám 11 (helyettesíti a verziót 10)

Felülvizsgálat 27.08.2021

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

- 1.1 Termékazonosító
- Kereskedelmi megnevezés: **KEMPERDUR AC-Finish traffic blue**
- UFI: F8H8-208X-F000-WRS2
- 1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai
- 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 & development
- 1.4 Sürgősségi telefonszám: 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

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- 2.1 Az anyag vagy keverék besorolása
- Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás
  - Flam. Liq. 2 H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
  - Skin Irrit. 2 H315 Bőrirritáló hatású.
  - Skin Sens. 1 H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
  - STOT SE 3 H335 Légúti irritációt okozhat.
  - Aquatic Chronic 2 H411 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, Címkzéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.
- Veszélyt jelző piktogramok
 





GHS02
GHS07
GHS09
- Figyelmeztetés
- Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:
  - Metil-metakrilát
  - 2-Etil-hexil-akrilát C>20%
  - Triethylene glycol dimethacrylate
  - 2-Etil-2-[[[1-oxo-allil]oxi]metil]propán-1,3-diil-diakrilát C>20%
  - Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate
  - 2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-p-cresol
  - Reaction mass of 2,2'-[[4-methylphenyl]imino]bisethanol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-
- Figyelmeztető mondatok
  - H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
  - H315 Bőrirritáló hatású.
  - H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
  - H335 Légúti irritációt okozhat.
  - H411 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.
  - P241 Robbanásbiztos [elektromos/szellőztető/világító] berendezés használandó.
  - P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.
  - P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].
  - P405 Elzárva tárolandó.
  - P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.
- Pótlólagos adatok: EUH211 Figyelem! Permetezés közben veszélyes, belélegezhető cseppek képződhetnek. A permetet vagy a ködöt nem szabad belélegezni.

(folytatás a 2. oldalon)

# Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 27.08.2021

Verziószám 11 (helyettesíti a verziót 10)

Felülvizsgálat 27.08.2021

Kereskedelmi megnevezés: **KEMPERDUR AC-Finish traffic blue**

(folytatás az 1. oldalról)

- 2.3 Egyéb veszélyek
- A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei
- PBT:
- vPvB:

Nem alkalmazható  
Nem alkalmazható

## 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

- 3.2 Keverékek
- Leírás:

Keverék: az alábbi anyagokból áll.

### - Veszélyes alkotórészek:

|                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                    |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| CAS: 80-62-6<br>EINECS: 201-297-1<br>Indexszám: 607-035-00-6<br>Reg.nr.: 01-2119452498-28     | Metil-metakrilát<br>Flam. Liq. 2, H225; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335                                                                                                                                   | 25-50%     |
| CAS: 103-11-7<br>EINECS: 203-080-7<br>Indexszám: 607-107-00-7<br>Reg.nr.: 01-2119453158-37    | 2-Etil-hexil-akrilát C>20%<br>Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                                    | ≥12,5-<20% |
| CAS: 13463-67-7<br>EINECS: 236-675-5<br>Indexszám: 022-006-00-2<br>Reg.nr.: 01-2119489379-17  | titán-dioxid [legalább 1 %, legfeljebb 10 µm aerodinamikai átmérőjű részecskéket tartalmazó por formában]<br>Carc. 2, H351                                                                                                         | 2,5-10%    |
| CAS: 64742-55-8<br>EINECS: 265-158-7<br>Indexszám: 649-468-00-3<br>Reg.nr.: 01-21194877077-29 | Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinos<br>Asp. Tox. 1, H304                                                                                                                                                   | ≥0,5-≤2,5% |
| CAS: 1308-38-9<br>EINECS: 215-160-9                                                           | dichromium trioxide<br>uniós munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag                                                                                                                                                  | 0,5-2,5%   |
| CAS: 109-16-0<br>EINECS: 203-652-6<br>Reg.nr.: 01-2119969287-21                               | Triethylene glycol dimethacrylate<br>Skin Sens. 1, H317                                                                                                                                                                            | ≥1-≤2,5%   |
| CAS: 15625-89-5<br>EINECS: 239-701-3<br>Indexszám: 607-111-00-9<br>Reg.nr.: 01-2119489896-11  | 2-Etil-2-[(1-oxo-allyl)oxi]metil]propán-1,3-diil-diakrilát C>20%<br>Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317                                                    | ≥1-<2,5%   |
| CAS: 2440-22-4<br>EINECS: 219-470-5<br>Reg.nr.: 01-2119583811-34                              | 2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-p-cresol<br>Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1B, H317                                                                                                                                                  | ≥1-<2,5%   |
| CAS: 1065336-91-5<br>EK-szám: 915-687-0<br>Reg.nr.: 01-2119491304-40                          | Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate<br>Repr. 2, H361f; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1A, H317                      | ≥0,5-<1%   |
| EK-szám: 911-490-9<br>Reg.nr.: 01-2119979579-10                                               | Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-<br>Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412 | ≥0,1-<0,5% |

### - 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 termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.  
A mérgezési tünetek csak több óra elteltével lépnek fel, ezért orvosi felügyelet szükséges a baleset bekövetkeztétől számított 8 órán keresztül.  
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.

#### - Bőrrel való érintkezés után:

Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén keressük fel az orvost.

#### - A szemmel való érintkezés után:

Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.

Abban az esetben, a tünetek orvosi kezelést

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.

(folytatás a 3. oldalon)

# Biztonsági adatlap

**1907/2006/EK, 31. cikk szerint**

A nyomtatás kelte 27.08.2021

Verziószám 11 (helyettesíti a verziót 10)

Felülvizsgálat 27.08.2021

**Kereskedelmi megnevezés: KEMPERDUR AC-Finish traffic blue**

(folytatás a 2. oldalról)

- 4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások
- 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

## 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

- 5.1 Oltóanyag
- Megfelelő tűzoltószerek:
- Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:
- 5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek
- 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat
- Különleges védőfelszerelés:
- További adatok

CO<sub>2</sub>, poroltó vagy vízpermet. A nagyobb tüzeket vízsugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltjuk. A tűzoltással kapcsolatos intézkedéseket hangoljuk össze a környezettel.

Erős vízsugár

Hevítés-égés esetében mérgezőgázok képződhetnek

Ne lélegezzük be a robbanási és égési gázokat.

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
- 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:
- 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:
- 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.

Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.

Tartsuk távol a tűzforrásokat.

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

Akadályozzuk meg a felületen való szétterjedést (például gátak közé történő szorítással vagy az olaj elzárásával).

Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.

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

Ne öblítsük le vízzel, vagy víztartalmú tisztítószerekkel.

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
- Tűz- és robbanásvédelmi információk:
- 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt
- Raktározás:
- A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:
- Együttes tárolással kapcsolatos információk:
- További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:
- Tárolási osztály:
- 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.

Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.

Kerüljük az aeroszol képződést.

Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.

Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.

Csak eredeti hordóban tároljuk.

Élelmiszerektől elkülönítve tároljuk.

Fagytól védjük.

Szárazon tároljuk.

Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.

Ajánlott tárolási hőmérséklet: 5-30 ° C-on

3

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

(folytatás a 4. oldalon)

# Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 27.08.2021

Verziószám 11 (helyettesíti a verziót 10)

Felülvizsgálat 27.08.2021

Kereskedelmi megnevezés: **KEMPERDUR AC-Finish traffic blue**

(folytatás a 3. oldalról)

## 8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

### - 8.1 Ellenőrzési paraméterek

- Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:

#### 80-62-6 Metil-metakrilát

OELV CK-érték: 415 mg/m<sup>3</sup>  
AK-érték: 208 mg/m<sup>3</sup>  
b, i, sz

#### 1308-38-9 dichromium trioxide

OELV AK-érték: 2 mg/m<sup>3</sup>  
i, sz, BEM; Cr-ra számítva

- Szabályozással kapcsolatos információk

OELV: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet

- 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. 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.

Ha helyesen használják, és normál körülmények között légzésvédelem nem szükséges.

Nem megfelelő szellőzéskor védőálarc szükséges.

A/P2 szűrő

Légzésvédők - Gáz szűrők és kombinált szűrők az (DIN EN 141)

- A légutak védelme

- Kézvédelem:



Védőkesztyű.

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

A védőkesztyűt minden használat előtt rendeltetésszerű állapotára kell ellenőrizni.

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 történik.

A kesztyű használata után bőrtisztító és bőrápoló szereket alkalmazzunk.

- Kesztyűanyag

Javasolt anyagok:

Butilkaucsuk

Javasolt anyagvastagság: ≥ 0,5 mm.

Áttörési idő (min.): &lt; 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

Javasolt vastagság: ≥ 0,1 mm

Penetrációs idő (min.): &lt; 10

- Szem-/arcvédelem



Jól záró védőszemüveg.

- Testvédelem:

Védőszemüveget és arcvédőt - Osztályozás az EN 166 védőruházat (EN 13034)

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

- 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

- Általános adatok

- Szín:

a termék megjelölés szerint.

- Szag:

jellegzetes

- Szagküszöbérték:

Nincs meghatározva.

(folytatás az 5. oldalon)

# Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 27.08.2021

Verziószám 11 (helyettesíti a verziót 10)

Felülvizsgálat 27.08.2021

Kereskedelmi megnevezés: **KEMPERDUR AC-Finish traffic blue**

(folytatás a 4. oldalról)

|                                                           |                                                   |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| - Olvadáspon/fagyáspont:                                  | nem meghatározható                                |
| - Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány | 100 °C                                            |
| - Tűzveszélyesség                                         | Nem alkalmazható                                  |
| - Felső és alsó robbanási határértékek                    |                                                   |
| - Alsó:                                                   | 0,8 Vol %                                         |
| - Felső:                                                  | 12,5 Vol %                                        |
| - Lobbanáspont:                                           | 10 °C                                             |
| - Öngyulladási hőmérséklet:                               | Az anyag magától nem gyullad.                     |
| - Bomlási hőmérséklet:                                    | Nincs meghatározva.                               |
| - pH                                                      | Nincs meghatározva.                               |
| - Viskozitás:                                             |                                                   |
| - Kinematikus viszkozitás 20 °C-nál                       | 1.200 mm <sup>2</sup> /s                          |
| - dinamikai:                                              | Nincs meghatározva.                               |
| - Oldhatóság                                              |                                                   |
| - Víz:                                                    | Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető. |
| - N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)           | Nincs meghatározva.                               |
| - Sűrűség és/vagy relatív sűrűség                         |                                                   |
| - Sűrűség 20 °C-nál:                                      | 1,12 g/cm <sup>3</sup>                            |
| - Relatív sűrűség                                         | Nincs meghatározva.                               |
| - Gőzsűrűség                                              | Nincs meghatározva.                               |

|                                                                                      |                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - 9.2 Egyéb információk                                                              |                                                                                                             |
| - Külső jellemzők:                                                                   |                                                                                                             |
| - Forma:                                                                             | Folyékony                                                                                                   |
| - Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok |                                                                                                             |
| - Gyulladás hőmérséklet:                                                             | 245 °C                                                                                                      |
| - Robbanásveszélyesség:                                                              | Az anyag nem robbanásveszélyes, azonban robbanásveszélyes gőzök és levegő keverékének képződése lehetséges. |
| - Oldószer tartalom:                                                                 |                                                                                                             |
| - Szerves oldószerek:                                                                | <1,5 %                                                                                                      |
| - Víz:                                                                               | 0,7 %                                                                                                       |
| - VOC (EC)                                                                           | 4,30 %                                                                                                      |
| - Állapotváltozás                                                                    |                                                                                                             |
| - Párolgási arány                                                                    | Nincs meghatározva.                                                                                         |

|                                                           |                                          |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| - Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk |                                          |
| - Robbanóanyagok                                          | Érvénytelen                              |
| - Tűzveszélyes gázok                                      | Érvénytelen                              |
| - Aeroszolok                                              | Érvénytelen                              |
| - Oxidáló gázok                                           | Érvénytelen                              |
| - Nyomás alatt lévő gázok                                 | Érvénytelen                              |
| - Tűzveszélyes folyadékok                                 | Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. |
| - Tűzveszélyes szilárd anyagok                            | Érvénytelen                              |
| - Önreaktív anyagok és keverékek                          | Érvénytelen                              |
| - Öngyulladó folyadékok                                   | Érvénytelen                              |
| - Öngyulladó szilárd anyagok                              | Érvénytelen                              |

(folytatás a 6. oldalon)

# Biztonsági adatlap

**1907/2006/EK, 31. cikk szerint**

A nyomtatás kelte 27.08.2021

Verziószám 11 (helyettesíti a verziót 10)

Felülvizsgálat 27.08.2021

**Kereskedelmi megnevezés: KEMPERDUR AC-Finish traffic blue**

(folytatás az 5. oldalról)

- |                                                                         |             |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------|
| - Önmelegedő anyagok és keverékek                                       | Érvénytelen |
| - Vizzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek | Érvénytelen |
| - Oxidáló folyadékok                                                    | Érvénytelen |
| - Oxidáló szilárd anyagok                                               | Érvénytelen |
| - Szerves peroxidok                                                     | Érvénytelen |
| - Fémekre korrozív hatású anyagok                                       | Érvénytelen |
| - Deszenzibilizált robbanóanyagok                                       | Érvénytelen |
|                                                                         | Érvénytelen |

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- |                                         |                                                                       |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| - 10.1 Reakciókészség                   | További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.                |
| - 10.2 Kémiai stabilitás                |                                                                       |
| - Termikus bomlás/kerülendő feltételek: | Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.                       |
| - 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége  | Polimerizáció hőfejlődés mellett.<br>Peroxidokkal létrejövő reakciók. |
| - 10.4 Kerülendő 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 ismereteseek.                            |

## 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:**

## 80-62-6 Metil-metakrilát

|             |          |                       |
|-------------|----------|-----------------------|
| Szájon át   | LD50     | >5.000 mg/kg (rat)    |
| Bőrön át    | LD50     | >5.000 mg/kg (rabbit) |
| Belégzésnél | LC50/4 h | 29,8 mg/l (rat)       |

**103-11-7 2-Etil-hexil-akrilát C>20%**

|           |      |                               |
|-----------|------|-------------------------------|
| Szájon át | LD50 | 4.435 mg/kg (rat) (IUCLID)    |
| Bőrön át  | LD50 | 7.522 mg/kg (rabbit) (IUCLID) |

## 1308-38-9 dichromium trioxide

|             |          |                               |
|-------------|----------|-------------------------------|
| Szájon át   | LD50     | >5.000 mg/kg (rat) (OECD 401) |
| Belégzésnél | LC50/4 h | >5,41 mg/l (rat) (OECD 403)   |

## 109-16-0 Triethylene glycol dimethacrylate

|             |          |                     |
|-------------|----------|---------------------|
| Szájon át   | LD50     | 10.066 mg/kg (rat)  |
| Belégzésnél | LC50/4 h | >2.000 mg/l (mouse) |

15625-89-5 2-Etil-2[(1-oxo-allil)oxi]metil]propán-1,3-diil-diakrilát C>20%

|           |      |                                            |
|-----------|------|--------------------------------------------|
| Szájon át | LD50 | 3.180-5.000 mg/kg (rat)                    |
| Bőrön át  | LD50 | >2.000 mg/kg (rat)<br>5.170 mg/kg (rabbit) |

2440-22-4 2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-p-cresol

|           |      |                                |
|-----------|------|--------------------------------|
| Szájon át | LD50 | >10.000 mg/kg (rat) (OECD 423) |
| Bőrön át  | LD50 | >2.000 mg/kg (rat) (OECD 402)  |

(folytatás a 7. oldalon)

# Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 27.08.2021

Verziószám 11 (helyettesíti a verziót 10)

Felülvizsgálat 27.08.2021

Kereskedelmi megnevezés: **KEMPERDUR AC-Finish traffic blue**

(folytatás a 6. oldalról)

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                            |                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Belégzésnél                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | LC50/4 h                   | >403 mg/l (rat) (OECD 403)                                      |
| <b>1065336-91-5 Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                                                                 |
| Szájon át                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | LD50                       | 3.230 mg/kg (rat) (OECD-guidline 423)                           |
| Bőrön át                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | LD50                       | >3.170 mg/kg (rat) (OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)) |
| <b>Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                            |                                                                 |
| Szájon át                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | LD50                       | 619 mg/kg (rat) (OECD 401)                                      |
| Bőrön át                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | LD50                       | >2.000 mg/kg (rat) (OECD 402)                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Bőrkorrózió/bőrirritáció</b> Bőrirritáló hatású.</li> <li>- <b>Súlyos szemkárosodás/szemirritáció</b> A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.</li> <li>- <b>Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció</b> Allergiás bőrreakciót válthat ki.</li> <li>- <b>Csírasejt-mutagenitás</b> A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.</li> <li>- <b>Rákkeltő hatás</b> A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.</li> <li>- <b>Reprodukciós toxicitás</b> A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.</li> <li>- <b>Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)</b> Légúti irritációt okozhat.</li> <li>- <b>Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)</b> A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.</li> <li>- <b>Aspirációs veszély</b> A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.</li> <li>- <b>11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ</b></li> </ul> |                            |                                                                 |
| <b>- Endokrin károsító tulajdonságok</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                            |                                                                 |
| 128-37-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2,6-di-tert-butyl-p-cresol | Lista II                                                        |

## 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

### - 12.1 Toxicitás

#### - Akvatikus toxicitás:

##### 80-62-6 Metil-metakrilát

|       |                                                                     |
|-------|---------------------------------------------------------------------|
| NOEC  | 37 mg/l (Daphnia magna) (21 days; OECD 202 Part 2, flow)            |
| EC3   | 37 mg/l (Scenedesmus quadricauda) (DIN 38412 Part 9; 8d)            |
| EC0   | 100 mg/l (Pseudomonas putida)                                       |
| EC50  | 69 mg/l (Daphnia magna) (48 h; OECD 202)                            |
| LC 50 | >79 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)) (96 h; OECD 203) |

##### 103-11-7 2-Etil-hexil-akrilát C>20%

|             |           |                                                     |
|-------------|-----------|-----------------------------------------------------|
| Belégzésnél | LC50/8h   | 1,19 mg/l (rat) (OECD 403)                          |
|             | LC50/96 h | 1,8 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle))  |
|             | EC50      | 17 mg/l (Daphnia magna) (48h; IUCLID)               |
|             | EC50      | >10.000 mg/l (Pseudomonas putida) (30 min.; IUCLID) |
|             | IC50      | 44 mg/l (DESMODESMUS SUBSPICATUS) (72h, IUCLID)     |
|             | LC50      | 23 mg/l (Leuciscus idus (Goldorfe)) (48h; IUCLID)   |

##### 15625-89-5 2-Etil-2[[[(1-oxo-allyl)oxi]metil]propán-1,3-diil-diakrilát C>20%

|  |       |                                                                     |
|--|-------|---------------------------------------------------------------------|
|  | EC20  | 625 mg/l (Belebschlamm) (30 min.; Methods ISO 8192)                 |
|  | ErC50 | 4,86 mg/l (DESMODESMUS SUBSPICATUS) (OECD 201)                      |
|  | EC50  | 18,8 mg/l /96 h (ALGAE)                                             |
|  |       | 0,87 mg/l (fish) (OECD 203 (96 hr))                                 |
|  |       | 19,9 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)                                |
|  | ErC10 | 0,57 mg/l (DESMODESMUS SUBSPICATUS) (OECD 201)                      |
|  | LC 50 | 1,47 mg/l (Leuciscus idus (Goldorfe)) (Methods DIN 38412 - part 15) |

##### 2440-22-4 2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-p-cresol

|  |           |                                                                 |
|--|-----------|-----------------------------------------------------------------|
|  | LC50/96 h | >0,17 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)) (OECD 203) |
|  | EC50      | >1.000 mg/l (Daphnia magna) (24h; OECD 202)                     |

##### 1065336-91-5 Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate

|  |      |                                          |
|--|------|------------------------------------------|
|  | EC50 | 0,42 mg/l (ALGAE) (OECD 201)             |
|  | LC50 | 0,9 mg/l /72 h (fish) (OECD 203 (96 hr)) |

##### 64742-82-1 Alacsony forráspontú hidrogénnel kezelt benzin

|  |       |                                                                      |
|--|-------|----------------------------------------------------------------------|
|  | ErC50 | 4,1 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (72h, OECD 202)           |
|  | LC50  | 10-30 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)) (96h; OECD 203) |
|  | EC50  | 10-22 mg/l (Daphnia magna) (48h; OECD 202)                           |

(folytatás a 8. oldalon)

# Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 27.08.2021

Verziószám 11 (helyettesíti a verziót 10)

Felülvizsgálat 27.08.2021

Kereskedelmi megnevezés: **KEMPERDUR AC-Finish traffic blue**

(folytatás a 7. oldalról)

**Reaction mass of 2,2'-(4-methylphenyl)imino]bisethanol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-**

|           |                                                                              |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------|
| LC50/96 h | >100 mg/l (Cyprinus Carpio) (OECD 203 (96 hr))                               |
| EC50      | >100 mg/l (Scenedesmus subspicatus) (OECD 201; static)                       |
| EC50      | 48 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202; part 1 static)                            |
| EC50      | >100 mg/l (Cyprinus Carpio) (96h; OECD 203; ISO 7346; 92/69/CEE; C.1 static) |
| NOEC      | >100 mg/l (Scenedesmus subspicatus) (OECD 201, static)                       |

- **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
- **12.6 Endokrin károsító tulajdonságok** Az endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal kapcsolatban lásd a 11. szakaszt.
- **12.7 Egyéb káros hatások**
- **További ökológiai információk:**
- **Általános információk:** Hígítatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.  
1 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket enyhén veszélyezteti.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

- **13.1 Hulladékkezelési módszerek**
- **Ájtánlás:** 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:**
- **Ájtánlás:** A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

- **14.1 UN-szám vagy azonosító szám**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1993
- **14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**
- **ADR** 1993 GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (METIL-METAKRILÁT MONOMER, STABILIZÁLT), KÖRNYEZETRE VESZÉLYES
- **IMDG, IATA** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED)

### - 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

- **ADR**
- **osztály** 3 (F1) Gyúlékony folyékony anyagok
- **Bárcák** 3

### - IMDG, IATA

- **Class** 3 Gyúlékony folyékony anyagok
- **Label** 3

### - 14.4 Csomagolási csoport

- **ADR, IMDG, IATA** II

(folytatás a 9. oldalon)

# Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 27.08.2021

Verziószám 11 (helyettesíti a verziót 10)

Felülvizsgálat 27.08.2021

Kereskedelmi megnevezés: **KEMPERDUR AC-Finish traffic blue**

(folytatás a 8. oldalról)

|                                                               |                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - 14.5 Környezeti veszélyek:                                  |                                                                                                                                  |
| - Marine pollutant:                                           | Nem                                                                                                                              |
| - Különleges jelölésére (ADR):                                | Jelkép (hal és fa)                                                                                                               |
| - 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések        | Figyelem: Gyúlékony folyékony anyagok                                                                                            |
| - Veszélyt jelölő számok (Kemler-szám):                       | -                                                                                                                                |
| - EMS-szám:                                                   | F-E, S-E                                                                                                                         |
| - Stowage Category                                            | B                                                                                                                                |
| - 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás | Nem alkalmazható                                                                                                                 |
| - Szállítási/egyéb adatok:                                    |                                                                                                                                  |
| - ADR                                                         |                                                                                                                                  |
| - Korlátozott mennyiség (LQ)                                  | 1L                                                                                                                               |
| - Engedményes mennyiség (EQ)                                  | Kód: E2<br>Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml<br>Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 500 ml |
| - Szállítási kategória                                        | 2                                                                                                                                |
| - Alagútkorlátozási kód:                                      | D/E                                                                                                                              |
| - IMDG                                                        |                                                                                                                                  |
| - Limited quantities (LQ)                                     | 1L                                                                                                                               |
| - Excepted quantities (EQ)                                    | Code: E2<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml                  |
| - UN "Model Regulation":                                      | UN 1993 GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (METIL-METAKRILÁT MONOMER, STABILIZÁLT), 3, II, 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  
E2 A vízi környezetre veszélyes  
P5c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK

- Seveso-kategóriát

- Küszöbértékek (tonna): Alsó küszöbérték

200 t

- Küszöbértékek (tonna): Felső küszöbérték

500 t

- Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII.

**MELLÉKLET**

A korlátozás feltételei: 3

- 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

- 15.2 Kémiai biztonsági értékelés:

A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

## 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

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H302 Lenyelve ártalmas.  
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
H315 Bőrirritáló hatású.  
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H335 Légúti irritációt okozhat.  
H351 Feltehetően rákot okoz.

(folytatás a 10. oldalon)

# Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 27.08.2021

Verziószám 11 (helyettesíti a verziót 10)

Felülvizsgálat 27.08.2021

Kereskedelmi megnevezés: **KEMPERDUR AC-Finish traffic blue**

(folytatás a 9. oldalról)

- Az adatlapot kiállító szerv:
- Kapcsolattartási partner:
- Korábbi változat dátuma:
- Korábbi változat száma:
- Rövidítések és mozaikszavak:

H361f Feltehetően károsítja a termékenységet.  
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.  
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

research & development  
research & development  
03.08.2021  
10

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)  
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Flam. Liq. 2: Tűzveszélyes folyadékok – 2. kategória  
Acute Tox. 4: Akut toxicitás – 4. kategória  
Skin Irrit. 2: Bőrmás/bőrirritáció – 2. kategória  
Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 1. kategória  
Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória  
Skin Sens. 1: Bőrszenzibilizáció – 1. kategória  
Skin Sens. 1A: Bőrszenzibilizáció – 1A. kategória  
Skin Sens. 1B: Bőrszenzibilizáció – 1B. kategória  
Carc. 2: Rákkeltő hatás – 2. kategória  
Repr. 2: Reprodukciós toxicitás – 2. kategória  
STOT SE 3: Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) – 3. kategória  
Asp. Tox. 1: Aspirációs veszély – 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  
Aquatic Chronic 3: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 3. kategória  
- [www.echa.europa.eu](http://www.echa.europa.eu)  
- [www.baua.de](http://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](http://www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-stoffdatenbank/index.jsp)  
- [www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-dnel-liste](http://www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-dnel-liste)

- Forrás

- \* Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak