

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 light grey**
- UFI: 8YH8-30T3-V00Y-6GEK
- 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 light grey**

(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 EINECS: 201-297-1 Indexszám: 607-035-00-6 Reg.nr.: 01-2119452498-28	Metil-metakrilát Flam. Liq. 2, H225; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	25-50%
CAS: 103-11-7 EINECS: 203-080-7 Indexszám: 607-107-00-7 Reg.nr.: 01-2119453158-37	2-Etil-hexil-akrilát C>20% Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412	≥12,5-<20%
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 Indexszám: 022-006-00-2 Reg.nr.: 01-2119489379-17	titán-dioxid [legalább 1 %, legfeljebb 10 µm aerodinamikai átmérőjű részecskéket tartalmazó por formában] Carc. 2, H351	2,5-10%
CAS: 64742-55-8 EINECS: 265-158-7 Indexszám: 649-468-00-3 Reg.nr.: 01-21194877077-29	Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinos Asp. Tox. 1, H304	≥0,5-≤2,5%
CAS: 109-16-0 EINECS: 203-652-6 Reg.nr.: 01-2119969287-21	Triethylene glycol dimethacrylate Skin Sens. 1, H317	≥1-≤2,5%
CAS: 15625-89-5 EINECS: 239-701-3 Indexszám: 607-111-00-9 Reg.nr.: 01-2119489896-11	2-Etil-2[[[(1-oxo-allyl)oxi]metil]propán-1,3-diil-diakrilát C>20% 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 EINECS: 219-470-5 Reg.nr.: 01-2119583811-34	2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-p-cresol Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1B, H317	≥1-<2,5%
CAS: 1065336-91-5 EK-szám: 915-687-0 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 Repr. 2, H361f; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1A, H317	≥0,5-<1%
EK-szám: 911-490-9 Reg.nr.: 01-2119979579-10	Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]- Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≥0,1-<0,5%
CAS: 77-99-6 EINECS: 201-074-9 Reg.nr.: 01-2119486799-10	propylidynetrimethanol Repr. 2, H361fd	<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.

- Belélegzés után:

Az érintett személyeket vigyük ki a veszélyeztetett területről és fektessük le.
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.

- A szemmel való érintkezés után:

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 light grey**

(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

CO₂, 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

Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.

Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.

Kerüljük az aeroszol képződést.

- Tűz- és robbanásvédelmi információk:

Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.

Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.

- 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

- Raktározás:

- A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:

Csak eredeti hordóban tároljuk.

- Együttes tárolással kapcsolatos információk:

Élelmiszerektől elkülönítve tároljuk.

- További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:

Fagytól védjük.

Szárazon tároljuk.

Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.

Ajánlott tárolási hőmérséklet: 5-30 ° C-on

3

- Tárolási osztály:

- 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

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 light grey**

(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 ³ AK-érték: 208 mg/m ³ b, i, sz
------	--

- 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.): < 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.): < 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.

- Olvadáspont/fagyáspont:

nem meghatározható

- Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány

100 °C

- Tűzveszélyesség

Nem alkalmazható

(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 light grey**

(folytatás a 4. oldalról)

- 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 ² /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 ³
- 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
- Önmelegedő anyagok és keverékek	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 light grey**

(folytatás az 5. oldalról)

- Vízrel 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

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.
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

- 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)

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) 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)
Belégzésnél	LC50/4 h	>403 mg/l (rat) (OECD 403)

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

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))

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

Szájon át	LD50	619 mg/kg (rat) (OECD 401)
-----------	------	----------------------------

(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 light grey**

(folytatás a 6. oldalról)

Bőrön át	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (OECD 402)
77-99-6 propylidynetrimethanol		
Szájon át	LD50	14.100 mg/kg (rat)
- Bőrkorrózió/bőrirritáció Bőrirritáló hatású. - Súlyos szemkárosodás/szemirritáció A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. - 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) Légúti irritációt okozhat. - 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 veszéllyel kapcsolatos információ		
- Endokrin károsító tulajdonságok		
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-(1-oxo-allyl)oxy]metil]propán-1,3-diil-diakrilát C>20%

EC20	625 mg/l (Belebtschlamm) (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 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) (72h; OECD 202)
LC50	10-30 mg/l (<i>Oncorhynchus mykiss</i> (Regenbogenforelle)) (96h; OECD 203)
EC50	10-22 mg/l (<i>Daphnia magna</i>) (48h; OECD 202)

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)

(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 light grey**

(folytatás a 7. oldalról)

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 - 12.3 Bioakkumulációs képesség - 12.4 A talajban való mobilitás - 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei - PBT: - vPvB: - 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok - 12.7 Egyéb káros hatások - További ökológiai információk: - Általános információk:	
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre. További lényeges információk nem állnak rendelkezésre. További lényeges információk nem állnak rendelkezésre. Nem alkalmazható Nem alkalmazható Az endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal kapcsolatban lásd a 11. szakaszt. Hígítatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba. 1 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket enyhén veszélyezteteti.	

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 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

- 14.5 Környezeti veszélyek:

- Marine pollutant: Nem
- Különleges jelölésre (ADR): Jelkép (hal és fa)

- 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

- Veszélyt jelölő számok (Kemler-szám): Figyelem: Gyúlékony folyékony anyagok
-

(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 light grey**

(folytatás a 8. oldalról)

- EMS-szám:	F-E,S-E
- Stowage Category	B
- 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás Nem alkalmazható	
- Szállítási/egyéb adatok:	
- ADR	1L
- Korlátozott mennyiség (LQ)	Kód: E2
- Engedményes mennyiség (EQ)	Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 500 ml
- Szállítási kategória	2
- Alagútkorlátozási kód:	D/E
- IMDG	
- Limited quantities (LQ)	1L
- Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml 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

200 t

- Küszöbértékek (tonna): Alsó küszöbérték

500 t

- Küszöbértékek (tonna): Felső küszöbérték

- 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 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

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.
H361f Feltehetően károsítja a termékenységet.
H361fd Feltehetően károsítja a termékenységet. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
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.

- Az adatlapot kiállító szerv:

research & development

- Kapcsolattartási partner:

research & development

(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 light grey**

(folytatás a 9. oldalról)

- Korábbi változat dátuma:
- Korábbi változat száma:
- Rövidítések és mozaikszavak:

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: Bőrmarás/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
Repr. 2: Reprodukciós toxicitás – 2. kategória
STOT SE 3: Cél szervi 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

- 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