

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 27.08.2021

Verziószám 4 (helyettesíti a verziót 3)

Felülvizsgálat 27.08.2021

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

- 1.1 Termékazonosító
- Kereskedelmi megnevezés: **KEMPERDUR Finish Glossy**
- UFI: **SWW7-R0JY-W003-AQ28**
- 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. 3	H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
Acute Tox. 4	H332	Belélegezve ártalmas.
Skin Sens. 1	H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
STOT SE 3	H335-H336	Légúti irritációt okozhat. Álmosságot vagy szédülést 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

Figyelem
- Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:

Isophorondiisocyanate homopolymer
3-Izocianáto-metil-3,5,5-trimetilciklo-hexil-izocianát
Oldószer benzín (ásványolaj), könnyű arom.
1,6-hexándiilbis[2-[2-(1-etilpentil)-3-oxazolidinil]etil]karbamát
Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate
dibutyltin dilaurát
- Figyelmeztető mondatok

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H335-H336	Légúti irritációt okozhat. Álmosságot vagy szédülést 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: **EUH204 Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.**
- 2.3 Egyéb veszélyek
- A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei
- PBT: **Nem alkalmazható**

(folytatás a 2. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 27.08.2021

Verziószám 4 (helyettesíti a verziót 3)

Felülvizsgálat 27.08.2021

Kereskedelmi megnevezés: **KEMPERDUR Finish Glossy**

- vPvB: Nem alkalmazható

(folytatás az 1. oldalról)

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

- 3.2 Keverékek

- Leírás: Keverék: az alábbi anyagokból áll.

- Veszélyes alkotórészek:

CAS: 53880-05-0 EK-szám: 931-312-3 Reg.nr.: 01-2119488734-24	Isophorondiisocyanate homopolymer Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	25-50%
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0 Indexszám: 649-356-00-4 Reg.nr.: 01-2119455851-35	Oldószer benzin (ásványolaj), könnyű arom. Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335-H336, EUH066	25-50%
CAS: 128601-23-0 EK-szám: 918-668-5	Aromatic hydrocarbons, C9 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335-H336	≥12,5-<20%
CAS: 140921-24-0 ELINCS: 411-700-4 Indexszám: 616-079-00-5 Reg.nr.: 01-2119890830-32	1,6-hexándiilbis[2-[2-(1-etilpentil)-3-oxazolidinil]etil]karbamát Skin Sens. 1, H317	2,5-10%
CAS: 4098-71-9 EINECS: 223-861-6 Indexszám: 615-008-00-5 Reg.nr.: 01-2119490408-31	3-Izocianáto-metil-3,5,5-trimetilciklo-hexil-izocianát Acute Tox. 1, H330; Resp. Sens. 1, H334; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204 Specifikus koncentráció-határértékek: Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,5 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,5 %	≥0,25-<0,5%
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	≥0,25-<0,5%
CAS: 77-58-7 EINECS: 201-039-8 Reg.nr.: 01-2119496068-27	dibutyltin dilaurát Muta. 2, H341; Repr. 1B, H360FD; STOT SE 1, H370; STOT RE 1, H372; Skin Corr. 1C, H314; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1, H317	≥0,1-<0,25%

- 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.
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.
Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.

- Lenyelés után:

- 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 oltjuk.
A tűzoltással kapcsolatos intézkedéseket hangoljuk össze a környezettel.

- Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:

Erős vízsugár

(folytatás a 3. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 27.08.2021

Verziószám 4 (helyettesíti a verziót 3)

Felülvizsgálat 27.08.2021

Kereskedelmi megnevezés: **KEMPERDUR Finish Glossy**

(folytatás a 2. oldalról)

- **5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek** Hevítés-égés esetében mérgezőgázok képződhetnek
- **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat** Használjunk védőálcot.
- **Különleges védőfelszerelés:** Ne lélegezzük be a robbanási és égési gázokat.
- **További adatok** 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.
- **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:** 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.
- **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:** Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel. Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről. Ne öblítsük le vízzel, vagy víztartalmú tisztítószerekkel.
- **6.4 Hivatkozás más szakaszokra** 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 aerosol 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. Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk. Szárazon tároljuk. Ajánlott tárolási hőmérséklet: 5-30 ° C-on
- **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:**
77-58-7 dibutiltin dilaurát

OELV	CK-érték: 0,04 mg/m ³ AK-érték: 0,002 mg/m ³ b, i; Sn-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.

(folytatás a 4. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 27.08.2021

Verziószám 4 (helyettesíti a verziót 3)

Felülvizsgálat 27.08.2021

Kereskedelmi megnevezés: **KEMPERDUR Finish Glossy**

(folytatás a 3. oldalról)

- A légutak védelme

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)

- Kézvédelem:



Védőkesztyű.

- Kesztyűanyag

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 alkalmazunk.

Javasolt anyagok:

Butilkaucsuk

Javasolt anyagvastagság: $\geq 0,5$ 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: $\geq 0,1$ mm

Penetrációs idő (min.): < 10

- Szem-/arcvédelem



Jól záró védőszemüveg.

- Testvédelem:

Védőszemüveget és arcvédőt - Osztályozás az EN 166

Védőruházat.

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	130 °C
- Tűzveszélyesség	Nem alkalmazható
- Felső és alsó robbanási határértékek	
- Alsó:	0,7 Vol %
- Felső:	7 Vol %
- Lobbanáspont:	42 °C
- Öngyulladási hőmérséklet:	Az anyag magától nem gyullad.
- Bomlási hőmérséklet:	Nincs meghatározva.
- pH	Nincs meghatározva.
- Viskozitás:	
- Kinematikus viszkozitás 20 °C-nál	58 mm ² /s
- dinamikai:	Nincs meghatározva.
- Oldhatóság	
- Vízzel:	Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.
- N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	Nincs meghatározva.
- Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	
- Sűrűség 20 °C-nál:	0,95 g/cm ³

(folytatás az 5. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 27.08.2021

Verziószám 4 (helyettesíti a verziót 3)

Felülvizsgálat 27.08.2021

Kereskedelmi megnevezés: **KEMPERDUR Finish Glossy**

(folytatás a 4. oldalról)

- 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	
- Gyulladásí hőmérséklet:	450 °C
- Robbanásveszélyesség:	Az anyag nem robbanásveszélyes, azonban robbanásveszélyes gőzök és levegő keverékének képződése lehetséges.
- Oldószer tartalom:	
- Szerves oldószerek:	28,6 %
- VOC (EC)	55,00 %
- 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	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
- Vízrel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek	Érvénytelen
- Oxidáló folyadékok	Érvénytelen
- Oxidáló szilárd anyagok	Érvénytelen
- Szerves peroxidok	Érvénytelen
- Fémekre korrozív hatású anyagok	Érvénytelen

(folytatás a 6. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 27.08.2021

Verziószám 4 (helyettesíti a verziót 3)

Felülvizsgálat 27.08.2021

Kereskedelmi megnevezés: **KEMPERDUR Finish Glossy**

(folytatás az 5. oldalról)

- Deszenzibilizált robbanóanyagok

Érvénytelen

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

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

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

- 11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk
 - Akut toxicitás
- Belélegezve ártalmas.

- Besorolás releváns LD/LC50-értékek:

53880-05-0 Isophorondiisocyanate homopolymer

Szájon át LD50 >14.000 mg/kg (rat) (OECD 401)

64742-95-6 Oldószer benzín (ásványolaj), könnyű arom.

Szájon át LD50 >5.000 mg/kg (rat)

Bőrön át LD50 >3.160 mg/kg (rabbit) (OECD 402)

128601-23-0 Aromatic hydrocarbons, C9

Szájon át LD50 3.592 mg/kg (rat)

Bőrön át LD50 >3.160 mg/kg (rabbit)

Belégzésnél LC50/4 h >6.193 mg/l (rat)

140921-24-0 1,6-hexándiilbis[2-[2-(1-etilpentil)-3-oxazolidinil]etil]karbamát

Szájon át LD50 >5.000 mg/kg (rat)

Bőrön át LD50 >2.000 mg/kg (rat)

4098-71-9 3-Izocianáto-metil-3,5,5-trimetilciklo-hexil-izocianát

Belégzésnél LC50/4 h 0,05 mg/l (ATE)

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))

77-58-7 dibutiltin dilaurát

Szájon át LD50 2.071 mg/kg (rat) (equivalent or similar to OECD 401; Sarasin, G. 1981)

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

- Endokrin károsító tulajdonságok

128-37-0 2,6-di-tert-butyl-p-cresol

Lista II

(folytatás a 7. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 27.08.2021

Verziószám 4 (helyettesíti a verziót 3)

Felülvizsgálat 27.08.2021

Kereskedelmi megnevezés: **KEMPERDUR Finish Glossy**

(folytatás a 6. oldalról)

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

- 12.1 Toxicitás

- Akvatikus toxicitás:

53880-05-0 Isophorondiisocyanate homopolymer

LC50/96 h	>1,51 mg/l (Cyprinus Carpio) (Richtlinie 67/548/EWG, Anhang V, C.1.)
EC50	>3,36 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
EC50	>10.000 mg/l (Belebschlamm) (OECD 209)

64742-95-6 Oldószer benzín (ásványolaj), könnyű arom.

LL 50	9,2 mg/l (fish) (96h; OECD 203)
EC50	3,2 mg/l (Daphnia magna) (48h; OECD 202)
EC50	2,6 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (72h; OECD 201)

140921-24-0 1,6-hexándiilbis[2-[2-(1-etilpentil)-3-oxazolidinil]etil]karbamát

LC50/96 h	316 mg/l (Danio rerio (Zebrafish)) (OECD 203)
EC50	1,77 mg/l (Bakterien) (activated sludge; ISO 8192-1986 E)
IC50	43 mg/l (DESMODESMUS SUBSPICATUS) (72h; OECD 201)
EC50	193 mg/l (Daphnia magna) (48h; 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))

77-58-7 dibutyltin dilaurát

EC50	3,1 mg/l (Brachydanio rerio (Ricefish))
	>2 mg/l (DESMODESMUS SUBSPICATUS) (72h)
	1 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
	0,463 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
LC 50	2 mg/l (Leuciscus idus (Goldorfe)) (48h)
LC20	2 mg/l (Leuciscus idus (Goldorfe)) (48h)

- 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: 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

- Megjegyzés:

- További ökológiai információk:

- Általános információk:

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

Halakra mérgező hatású.

A vizekben mérgező hatást fejt ki a halakra és planktonokra is.

vízi élőlényekre mérgező

2 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket veszélyeztet.

Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

Csekély mennyiségek taljba kerülése is veszélyeztet.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

- 13.1 Hulladékkezelési módszerek

- Ajánlás:

Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba. Ártalmatlanítás a hatósági előírások

- Európai Hulladék Katalógus

08 05 01*	hulladék izocianátok
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.

HU

(folytatás a 8. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 27.08.2021

Verziószám 4 (helyettesíti a verziót 3)

Felülvizsgálat 27.08.2021

Kereskedelmi megnevezés: **KEMPERDUR Finish Glossy**

(folytatás a 7. oldalról)

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

- 14.1 UN-szám vagy azonosító szám	UN1866
- ADR, IMDG, IATA	
- 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	1866 GYANTA OLDAT, KÖRNYEZETRE VESZÉLYES
- ADR	RESIN SOLUTION (Solvent naphtha (petroleum), light arom., Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy), MARINE POLLUTANT
- IMDG	RESIN SOLUTION
- IATA	
- 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	
- ADR	
	
- osztály	3 (F1) Gyúlékony folyékony anyagok
- Bárcák	3
- IMDG	
	
- Class	3 Gyúlékony folyékony anyagok
- Label	3
- IATA	
	
- Class	3 Gyúlékony folyékony anyagok
- Label	3
- 14.4 Csomagolási csoport	
- ADR, IMDG, IATA	III
- 14.5 Környezeti veszélyek:	A termék tartalmaz környezetre veszélyes anyagok: bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate
- Marine pollutant:	Igen
- Különleges jelölésére (ADR):	Jelkép (hal és fa) Jelkép (hal és fa)
- 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Figyelem: Gyúlékony folyékony anyagok
- Veszélyt jelölő számok (Kemler-szám):	30
- EMS-szám:	F-E, <u>S</u> -E
- Stowage Category	A
- 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás	Nem alkalmazható
- Szállítási/egyéb adatok:	
- ADR	
- Korlátozott mennyiség (LQ)	5L
- Engedményes mennyiség (EQ)	Kód: E1 Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 1000 ml
- Szállítási kategória	3
- Alagútkorlátozási kód:	D/E
- IMDG	
- Limited quantities (LQ)	5L
- Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

(folytatás a 9. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 27.08.2021

Verziószám 4 (helyettesíti a verziót 3)

Felülvizsgálat 27.08.2021

Kereskedelmi megnevezés: **KEMPERDUR Finish Glossy**

(folytatás a 8. oldalról)

- UN "Model Regulation":

UN 1866 GYANTA OLDAT, 3, III, 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

E2 A vízi környezetre veszélyes

P5c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK

- Küszöbértékek (tonna): Alsó küszöbérték

200 t

- Küszöbértékek (tonna): Felső küszöbérték

500 t

- Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII.

MELLÉKLET

A korlátozás feltételei: 3, 20, 74

- Tanács 649/2012/EU rendelete

77-58-7 dibutiltin dílaaurát

11

- 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

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315 Bőrirritáló hatású.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H330 Belélegezve halálos.
H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
H335 Légúti irritációt okozhat.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H341 Feltehetően genetikai károsodást okoz.
H360FD Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket.
H361f Feltehetően károsítja a termékenységet.
H370 Károsítja a szerveket.
H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
EUH204 Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

- Az adatlapot kiállító szerv:

research & development

- Kapcsolattartási partner:

research & development

- Korábbi változat dátuma:

27.08.2021

- Korábbi változat száma:

3

- 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)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
LC50: Lethal concentration, 50 percent

(folytatás a 10. oldalon)

HU

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 27.08.2021

Verziószám 4 (helyettesíti a verziót 3)

Felülvizsgálat 27.08.2021

Kereskedelmi megnevezés: **KEMPERDUR Finish Glossy**

(folytatás a 9. oldalról)

LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 3: Tűzveszélyes folyadékok – 3. kategória
Acute Tox. 1: Akut toxicitás – 1. kategória
Acute Tox. 4: Akut toxicitás – 4. kategória
Skin Corr. 1C: Bőrmarás/bőrirritáció – 1C. kategória
Skin Irrit. 2: Bőrmarás/bőrirritáció – 2. kategória
Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória
Resp. Sens. 1: Légzőszervi szenzibilizáció – 1. kategória
Skin Sens. 1: Bőrszenzibilizáció – 1. kategória
Skin Sens. 1A: Bőrszenzibilizáció – 1A. kategória
Muta. 2: Csírasejt-mutagenitás – 2. kategória
Repr. 1B: Reprodukciós toxicitás – 1B. kategória
Repr. 2: Reprodukciós toxicitás – 2. kategória
STOT SE 1: Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) – 1. kategória
STOT SE 3: Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) – 3. kategória
STOT RE 1: Célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció) – 1. 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
- 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

- Forrás

- * Az adatok az előző verzióhoz képest
megváltoztak