

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 27.08.2021

Verziószám 8 (helyettesíti a verziót 7)

Felülvizsgálat 27.08.2021

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

- 1.1 Termékazonosító
- Kereskedelmi megnevezés: **KEMPERDUR Deko Coating light grey**
- UFI: 8XK8-R0P7-X00C-DAU2
- 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.
Skin Sens. 1 H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Aquatic Chronic 3 H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- 2.2 Címkézési elemek
- Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkézéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.
- Veszélyt jelző piktogramok
- Figyelmeztetés
- Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:
- Figyelmeztető mondatok
- Övintézkedésre vonatkozó mondatok
- Pótlólagos adatok:
- 2.3 Egyéb veszélyek
- A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei
- PBT:
- vPvB:



GHS02 GHS07

Figyelem

aliphatic polyisocyanate
1,6-hexandiilbis[2-[2-(1-ethylpentil)-3-oxazolidinil]etil]karbamát
Isophorondiisocyanate homopolymer
3-izocianáto-metil-3,5,5-trimetilciklo-hexil-izocianát
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-n-butilbenzo[d]izotiazol-3-on
H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/ arcvédő/ hallásvédelem használata kötelező.

P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].

P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

EUH204 Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

EUH211 Figyelem! Permetezés közben veszélyes, belélegezhető cseppek képződhetnek. A permetet vagy a ködöt nem szabad belélegezni.

(folytatás a 2. oldalon)

HU

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 27.08.2021

Verziószám 8 (helyettesíti a verziót 7)

Felülvizsgálat 27.08.2021

Kereskedelmi megnevezés: **KEMPERDUR Deko Coating light grey**

(folytatás az 1. oldalról)

- Az endokrin károsító tulajdonságok meghatározására

68512-30-1 Phenol, methylstyrenated

Lista II

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

- 3.2 Keverékek

- Leírás:

Keverék: az alábbi anyagokból áll.

- Veszélyes alkotórészek:

CAS: 426822-87-9 EK-szám: 642-395-8	aliphatic polyisocyanate Skin Sens. 1, H317	25-50%
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0 Indexszám: 649-356-00-4 Reg.nr.: 01-2119455851-35	Oldószer benzín (ásványolaj), könnyű arom. Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335-H336, EUH066	10-12,5%
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: 68512-30-1 EINECS: 270-966-8 Reg.nr.: 01-2119555274-38	Phenol, methylstyrenated Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≥2,5-<10%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Indexszám: 607-195-00-7 Reg.nr.: 01-2119475791-29	2-Metoxi-1-metiletil-acetát Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	2,5-10%
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: 53880-05-0 EK-szám: 931-312-3 Reg.nr.: 01-2119488734-24	Isophorondiisocyanate homopolymer Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	2,5-10%
EK-szám: 918-668-5 Reg.nr.: 01-2119455851-35	hydrocarbons, C9, aromatic Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335-H336, EUH066	≥0,5-<2,5%
CAS: 122-51-0 EINECS: 204-550-4 Reg.nr.: 01-2119438191-46	triethoxymethane Flam. Liq. 3, H226	0,5-2,5%
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 %	≥0,1-<0,25%
CAS: 4299-07-4 ELINCS: 420-590-7 Indexszám: 606-079-00-3 Reg.nr.: 01-0000016721-74	2-n-butilbenzo[d]izotiazol-3-on Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1, H317	≥0,1-<0,25%
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	≥0,025-<0,1%

- 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.
Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.
Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén keressük fel az orvost.
Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.
Abban az esetben, a tünetek orvosi kezelést

- Belélegzés után:

- Bőrrel való érintkezés után:

(folytatás a 3. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 27.08.2021

Verziószám 8 (helyettesíti a verziót 7)

Felülvizsgálat 27.08.2021

Kereskedelmi megnevezés: **KEMPERDUR Deko Coating light grey****- A szemmel való érintkezés után:**

(folytatás a 2. oldalról)

A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk. Tartós panaszok esetén kérjünk orvosi tanácsot. Védjük a sértetlen szemet.

- Lenyelés után:

Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.

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

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

- 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

- 5.1 Oltóanyag**- Megfelelő tűzoltószerek:**

CO₂, poroltó vagy vízpermet. A nagyobb tüzeket vízsugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltjuk. A tűzoltással kapcsolatos intézkedéseket hangoljuk össze a környezettel.

- Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:

Erős vízsugár

- 5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Hevítés-égés esetében mérgezőgázok képződhetnek

- 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**- Különleges védőfelszerelés:**

Ne lélegezzük be a robbanási és égési gázokat.

- További adatok

Az égési maradványokat 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. Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzéstől. 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.

- 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

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 szellőzéstől 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:**

Csak eredeti hordóban tároljuk.

- A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**- Együttes tárolással kapcsolatos információk:**

Élelmiszerektől elkülönítve tároljuk.

- További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:

Szárazon tároljuk. Hagytól védjük. Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk. Ajánlott tárolási hőmérséklet: 5-30 ° C-on

- Tárolási osztály:

3

(folytatás a 4. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 27.08.2021

Verziószám 8 (helyettesíti a verziót 7)

Felülvizsgálat 27.08.2021

Kereskedelmi megnevezés: **KEMPERDUR Deko Coating light grey**

(folytatás a 3. oldalról)

- 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:

108-65-6 2-Metoxi-1-metiletil-acetát

OELV	CK-érték: 550 mg/m ³
	AK-érték: 275 mg/m ³

- 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.

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 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.

Az EN 16523-1:2015 rész szerint meghatározott behatolási időket nem a gyakorlatnak megfelelő feltételek között mérjük. Ezért javasoljuk, hogy a maximális hordási idő a behatolási idő 50 %-ának megfelelő legyen.

- Áthatolási idő a kesztyűanyagon

- 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.

(folytatás az 5. oldalon)

HU

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 27.08.2021

Verziószám 8 (helyettesíti a verziót 7)

Felülvizsgálat 27.08.2021

Kereskedelmi megnevezés: **KEMPERDUR Deko Coating light grey**

(folytatás a 4. oldalról)

- Olvadáspont/fagyáspont:	nem meghatározható
- Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	165 °C
- Tűzveszélyesség	Nem alkalmazható
- Felső és alsó robbanási határértékek	
- Alsó:	0,7 Vol %
- Felső:	7 Vol %
- Lobbanáspont:	36 °C
- Öngyulladási hőmérséklet:	Az anyag magától nem gyullad.
- Bomlási hőmérséklet:	Nincs meghatározva.
- pH	Nincs meghatározva.
- Viskozitás:	
- Kinematikus viszkozitás 20 °C-nál	106 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:	1,44 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:	315 °C
- Robbanásveszélyesség:	Az anyag nem robbanásveszélyes, azonban robbanásveszélyes gőzök és levegő keverékének képződése lehetséges.
- Oldószer tartalom:	
- Szerves oldószerek:	<19,7 %
- VOC (EC)	23,40 %
- 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	Érvénytelen
- Tűzveszélyes szilárd anyagok	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
- Önreaktív anyagok és keverékek	Érvénytelen
- Öngyulladó folyadékok	Érvénytelen
- Öngyulladó szilárd anyagok	Érvénytelen
- Öngyulladó szilárd anyagok	Érvénytelen

(folytatás a 6. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 27.08.2021

Verziószám 8 (helyettesíti a verziót 7)

Felülvizsgálat 27.08.2021

Kereskedelmi megnevezés: **KEMPERDUR Deko Coating light grey**

(folytatás az 5. oldalról)

- 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

- Deszenzibilizált robbanóanyagok

Érvénytelen

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1 Reakciókészség

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

- 10.2 Kémiai stabilitás

- Termikus bomlás/kerülőltételek:

Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.

- 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Alkoholokkal, aminosavakkal, vizes savakkal és lúgokkal létrejövő reakció.

Vízrel létrejövő reakciók.

- 10.4 Kerülőltételek körülmények

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

- 10.5 Nem összeférhető anyagok:

Aminosavak, lúgok, erős oxidáló szerekkel, alkoholok

- 10.6 Veszélyes bomlástermékek:

Szénmonoxid és széndioxid

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

- 11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

- Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

- Besorolás releváns LD/LC50-értékek:

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

Szájra át LD50 >5.000 mg/kg (rat)

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

68512-30-1 Phenol, methylstyrenated

Szájra át LD50 >2.000 mg/kg (rat) (OECD 423)

Bőrön át LD50 >2.000 mg/kg (rat) (OECD 402)

108-65-6 2-Metoxi-1-metiletil-acetát

Szájra át LD50 8.532 mg/kg (rat)

Bőrön át LD50 >2.000 mg/kg (rat)

Belégzésnél LC50/4 h 35,7 mg/l (rat)

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

Szájra át LD50 >5.000 mg/kg (rat)

Bőrön át LD50 >2.000 mg/kg (rat)

53880-05-0 Isophorondiisocyanate homopolymer

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

hydrocarbons, C9, aromatic

Szájra át LD50 >3.492 mg/kg (rat) (OECD 401)

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

122-51-0 triethoxymethane

Szájra át LD50 7.060 mg/kg (rat)

(folytatás a 7. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 27.08.2021

Verziószám 8 (helyettesíti a verziót 7)

Felülvizsgálat 27.08.2021

Kereskedelmi megnevezés: **KEMPERDUR Deko Coating light grey**

(folytatás a 6. oldalról)

Bőrön át	LD50	18.000 mg/kg (rabbit)
Belégzésnél	LC50/4 h	4.000 mg/l (rat)
4098-71-9 3-Izocianáto-metil-3,5,5-trimetilciklo-hexil-izocianát		
Belégzésnél	LC50/4 h	0,05 mg/l (ATE)
4299-07-4 2-n-butilbenzo[d]izotiazol-3-on		
Szájon át	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
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))
- Bőrkorrózió/bőrirritáció A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. - 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) A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. - Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. - Aspirációs veszély A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. - 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ		
- Endokrin károsító tulajdonságok		
68512-30-1	Phenol, methylstyrenated	Lista II
540-97-6	Dodecamethylcyclhexasiloxane	Lista II
541-02-6	2,2,4,4,6,6,8,8,10,10-decamethylcyclpentasiloxane	Lista II
556-67-2	oktametil-ciklotetrasziloxán	Lista II; III
128-37-0	2,6-di-tert-butyl-p-cresol	Lista II

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

- 12.1 Toxicitás

- Akvatikus toxicitás:

64742-95-6 Oldószer benzin (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)

68512-30-1 Phenol, methylstyrenated

ErC50	15 mg/l (daphnia) (OECD TG 201)
LC50/96 h	25,8 mg/l (daphnia) (OECD TG 203)
EC50	14-51 mg/l (daphnia) (OECD TG 202)

108-65-6 2-Metoxi-1-metiletil-acetát

LC50/96 h	>100 mg/l (oryzias latipes (Ricefish))
	161 mg/l (fis)

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

LC50/96 h	316 mg/l (Danio rerio (Zebraabráling)) (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)

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 (Belebtschlamm) (OECD 209)

hydrocarbons, C9, aromatic

LL 50	9,2 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)) (96h; OECD 203)
EL50	2,9 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (72h; OECD 201)
	3,2 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 8 (helyettesíti a verziót 7)

Felülvizsgálat 27.08.2021

Kereskedelmi megnevezés: **KEMPERDUR Deko Coating light grey**

(folytatás a 7. oldalról)

EC50	>99 mg/l (Belebtschlamm) (10 min.; OECD 209)
4299-07-4 2-n-butylbenzo[d]izotiazol-3-on	
ErC50	0,45 mg/l (ALGAE - Grünalge) (72h)
LC50/96 h	0,15 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)) (OECD 203)
EC50	93 mg/l (Daphnia magna) (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))

- **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**
- **Megjegyzés:** Halakra ártalmas.
- **További ökológiai információk:**
- **Általános információk:** vízi élőlényekre káros
1 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket enyhén veszélyezteti.
Hígítatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

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 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.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

- 14.1 UN-szám vagy azonosító szám	
- ADR, IMDG	Érvénytelen
- IATA	UN1263
- 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	
- ADR, IMDG	Érvénytelen
- IATA	PAINT
- 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	
- ADR, ADN, IMDG	
- osztály	Érvénytelen
- IATA	
	
- Class	3 Gyúlékony folyékony anyagok
- Label	3
- 14.4 Csomagolási csoport	
- ADR, IMDG	Érvénytelen
- IATA	III

(folytatás a 9. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 27.08.2021

Verziószám 8 (helyettesíti a verziót 7)

Felülvizsgálat 27.08.2021

Kereskedelmi megnevezés: **KEMPERDUR Deko Coating light grey**

(folytatás a 8. oldalról)

- 14.5 Környezeti veszélyek:

- Marine pollutant: Nem

- 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések Nem alkalmazható

- 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás Nem alkalmazható

- Szállítási/egyéb adatok:

- ADR

- Megjegyzések:

Kein Gut der Kl. 3 gemäß 2.2.3.1.5 ADR / 2.3.2.5 IMDG-Code
ADR IMDG: Verpackung > 450 l = UN 1263 - Kl. 3 - Farbe - VPIII
Außerhalb ADR / IMDG = UN 1263 - Kl. 3 - Farbe - VPIII

Not goods of cl. 3 in accordance with 2.2.3.1.5 ADR / 2.3.2.5 IMDG-Code
ADR/IMDG: Packaging > 450 l = UN 1263 - Cl. 3 - Paint - PGIII
Outside ADR / IMDG = UN 1263 - Cl. 3 - Paint - PGIII

- UN "Model Regulation": Érvénytelen

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
P5c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK

- Seveso-kategóriát

5.000 t

- Küszöbértékek (tonna): Alsó küszöbérték

50.000 t

- Küszöbértékek (tonna): Felső küszöbérték

- Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII.

MELLÉKLET

A korlátozás feltételei: 3, 74

- 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.
H351 Feltehetően rákot okoz.
H361f Feltehetően károsítja a termékenységet.
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.
H412 Ártalmas 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

(folytatás a 10. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 27.08.2021

Verziószám 8 (helyettesíti a verziót 7)

Felülvizsgálat 27.08.2021

Kereskedelmi megnevezés: **KEMPERDUR Deko Coating light grey**

(folytatás a 9. oldalról)

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

27.08.2021

7

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. 3: Tűzveszélyes folyadékok – 3. kategória
Acute Tox. 1: Akut toxicitás – 1. kategória
Skin Corr. 1B: Bőrmarás/bőrirritáció – 1B. 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
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
- 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