

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



HU / HU

## Capalac Direkt auf Rost RAL 9016

Verzió 3.0	Felülvizsgálat dátuma: 24.01.2023	SDS szám: 6011253	Utolsó kiadás dátuma: 25.08.2021 Első kiadás dátuma: 04.12.2019
---------------	---	----------------------	--

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

#### 1.1 Termékazonosító

Márkanév : Capalac Direkt auf Rost RAL 9016

#### 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Az anyag/keverék felhasználása : Oldószeres bevonatok

Javasolt felhasználási korlátozások : megfelelő alkalmazás esetén - nincsen

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság : thenordicmark KFT  
Gyáli út 27-29  
1097 Budapest

Telefon : +3613483040  
Telefax : +3613483070

Email cím Felelős/kibocsátó személy : info.hu@thenordicmark.com

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám 1 : ETTSZ-Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat  
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
Ingyenes forródrót: 06 / 80 20 11 99

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

##### Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Tűzveszélyes folyadékok, 3. Kategória H226: Tűzveszélyes folyadék és gőz.

Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. Kategória, Központi idegrendszer H336: Álomosságot vagy szédülést okozhat.

Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély, 3. Kategória H412: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



HU / HU

## Capalac Direkt auf Rost RAL 9016

Verzió 3.0	Felülvizsgálat dátuma: 24.01.2023	SDS szám: 6011253	Utolsó kiadás dátuma: 25.08.2021 Első kiadás dátuma: 04.12.2019
---------------	---	----------------------	--

### 2.2 Címkézési elemek

#### Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés	:	Figyelem
Figyelmeztető mondatok	:	H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz. H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat. H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
További veszélyességi megállapítás	:	EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok	:	P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét. P102 Gyerekektől elzárva tartandó.

#### Megelőzés:

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

#### Beavatkozás:

P370 + P378 Tűz esetén: oltásra száraz homokot, száraz vegyszert vagy alkoholnak ellenálló habot használandó.

#### Tárolás:

P405 Elzárva tárolandó.

#### Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

Benzin (ásványolaj), hidrogénezett nehéz; Alacsony forráspontú hidrogénnel kezelt benzin

#### További címkézés

**EUH208** Tartalmaz neodecanoic acid, cobalt salt. **Allergiás reakciót válthat ki.**

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

### 2.3 Egyéb veszélyek

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



HU / HU

## Capalac Direkt auf Rost RAL 9016

Verzió 3.0	Felülvizsgálat dátuma: 24.01.2023	SDS szám: 6011253	Utolsó kiadás dátuma: 25.08.2021 Első kiadás dátuma: 04.12.2019
---------------	---	----------------------	--

biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

Ökológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

Toxicológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

### 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

#### 3.2 Keverékek

Kémiai természet : Alkidgyanta bázisú zománcfesték, oldószertartalmú

#### Komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám Sorszám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
Benzin (ásványolaj), hidrogénezett nehéz; Alacsony forráspontú hidrogénnel kezelt benzin	64742-48-9 265-150-3 649-327-00-6 01-2119457273-39, 01-2119463258-33	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 EUH066	>= 30 - < 50
titán-dioxid; [legalább 1 %, legfeljebb 10 µm aerodinamikai átmérőjű részecskéket tartalmazó por formában]	13463-67-7 236-675-5 022-006-00-2 01-2119489379-17	Carc. 2; H351	>= 20 - < 30
Benzin (ásványolaj), hidrogénezett nehéz; Alacsony forráspontú hidrogénnel kezelt benzin	64742-48-9 265-150-3 649-327-00-6 01-2119457273-39, 01-2119463258-33, 01-2119486659-16	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	>= 1 - < 10
trícink-bisz(ortofoszfát)	7779-90-0 231-944-3 030-011-00-6 01-2119485044-40	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 1 - < 2,5
cink-oxid	1314-13-2 215-222-5 030-013-00-7 01-2119463881-32,	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,25 - < 1

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



HU / HU

## Capalac Direkt auf Rost RAL 9016

Verzió 3.0 Felülvizsgálat dátuma: 24.01.2023 SDS szám: 6011253 Utolsó kiadás dátuma: 25.08.2021 Első kiadás dátuma: 04.12.2019

	01-2120089607-43, 01-2120767291-53		
neodecanoic acid, cobalt salt	27253-31-2 248-373-0 01-2119970733-31	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 STOT RE 1; H372 (Egyéb) Aquatic Chronic 3; H412	$\geq 0,1 - < 0,25$
propylidynetrimethanol	77-99-6 201-074-9 01-2119486799-10	Repr. 2; H361fd	$\geq 0,1 - < 1$

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános tanácsok : Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át. Rosszullét esetén orvoshoz kell fordulni (ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni). A veszélyes területet el kell hagyni. Az elsősegély-nyújtónak védenie kell magát.
- Belélegzés esetén : Orvosi felügyelet szükséges. Ha a légzés szabálytalan, vagy megáll, mesterséges légzést kell alkalmazni. Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvost kell hívni. Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni. Friss levegőre kell menni.
- Bőrrel való érintkezés esetén : Oldószer vagy hígító használata TILOS. Érintkezés esetén a bőrt azonnal szappannal és sok vízzel kell lemosni. A szennyezett ruhát azonnal le kell venni.
- Szembe kerülés esetén : Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni. SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
- Lenyelés esetén : Orvoshoz kell fordulni. A száját vízzel ki kell tisztítani és azután sok vizet kell inni. Lenyelés esetén: Hánytatni TILOS.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



HU / HU

## Capalac Direkt auf Rost RAL 9016

Verzió 3.0	Felülvizsgálat dátuma: 24.01.2023	SDS szám: 6011253	Utolsó kiadás dátuma: 25.08.2021 Első kiadás dátuma: 04.12.2019
---------------	---	----------------------	--

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

Kockázatok : Álmoságot vagy szédülést okozhat.  
Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

### 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés : Nincs információ.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.  
Vízpermetet, alkohol-álló habot, száraz vegyszert vagy szén-dioxidot kell használni.  
Nem szabad tömör vízugarat használni, mert szétszórhatja és kiterjesztheti a tüzet.

Az alkalmatlan oltóanyag : Senki által nem ismert.

### 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tűzoltás során : A tűznek kitett zárt tartályokat vízpermettel kell lehűteni.  
Tűz esetén a következő veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek:  
Szén-monoxid, szén-dioxid és nem elégett szénhidrogének (füst).

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.

További információk : Szabvány eljárás kémiai tüzek esetére.  
Tűz és/vagy robbanás esetén a füstöt nem szabad belélegezni.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

### 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések : Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.  
Ha a koncentráció nagyobb az expozíciós határnál, a dolgozóknak megfelelő igazolt gázálcot kell használni.  
Megfelelő szellőzést kell biztosítani.  
Minden gyújtóforrást el kell távolítani.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



HU / HU

## Capalac Direkt auf Rost RAL 9016

Verzió 3.0	Felülvizsgálat dátuma: 24.01.2023	SDS szám: 6011253	Utolsó kiadás dátuma: 25.08.2021 Első kiadás dátuma: 04.12.2019
---------------	---	----------------------	--

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések : Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni. Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot. Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.

### 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés módszerei : Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani. Inert nedvszívó anyaggal (pl. homok, szilikagél, savkötő, általános kötőanyag, fűrészpor) kell felitatni.

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

További információt lásd a biztonsági adatlap 7. szakaszában.  
, A személyi védelemről lásd a 8. részt., Ártalmatlanítási megfontolásokért lásd a 13. részt.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : Szikramentes eszközöket kell használni. A személyi védelemről lásd a 8. részt. A megadott munkahelyi expozíciós határokat nem szabad túllépni (lásd a 8. részt). A munkahelyen elegendő légcseréről és/vagy elszívásról gondoskodni kell. Ezenkívül vegye figyelembe a feldolgozni kívánt termékről a [www.caparol.hu](http://www.caparol.hu) weboldalon megtalálható jelenlegi műszaki információkat és alkalmazástechnikai utasításokat.

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : A gőzök levegővel robbanó keveréket alkothatnak. A gőzök nehezebbek a levegőnél és szétterjedhetnek a padló mentén. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

Egészségügyi intézkedések : A bőrrel és a szemmel való érintkezést el kell kerülni. Evés, ivás vagy dohányzás előtt kezet kell mosni. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Az étkezési helyiségekbe történő belépés előtt a szennyezett ruhát és védőfelszerelést le kell venni.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



HU / HU

## Capalac Direkt auf Rost RAL 9016

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 25.08.2021
3.0	dátuma:	6011253	Első kiadás dátuma: 04.12.2019
	24.01.2023		

### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : Az eredeti tárolóedényben kell tárolni. 5 és 25 °C között, száraz, jól szellőző helyen, hőtől, közvetlen napfénytől és gyújtóforrástól távol kell tartani. A nyitott göngyölegeket óvatosan vissza kell zárni, és állítva kell tárolni, hogy a kifolyást megakadályozzuk.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok) : Az információ nem áll rendelkezésre.

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

#### Foglalkozási expozíciós határértékek

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Ellenőrzési paraméterek	Bázis
cink-oxid	1314-13-2	AK-érték (Por)	5 mg/m <sup>3</sup>	HU OEL
	További információk: Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása RÖVID expozíció hatására jelentkezik. Korrigált ÁK = ÁK x 8/a napi óraszám, Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát)			
		AK-érték (Füst)	5 mg/m <sup>3</sup>	HU OEL
	További információk: Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása RÖVID expozíció hatására jelentkezik. Korrigált ÁK = ÁK x 8/a napi óraszám, Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát)			

#### Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

Az anyag megnevezése	Felhasználás	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték
titán-dioxid; [legalább 1 %, legfeljebb 10 µm aerodinamikai átmérőjű részecskéket tartalmazó por formában]	Fogyasztók	Lenyelés	Hosszútávú - szervezeti hatások	700,00 mg/kg bw/nap
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	10,00 mg/m <sup>3</sup>
tricink-bisz(ortofoszfát)	Fogyasztók	Lenyelés	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,83 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	83,00 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	2,50 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú -	5,00 mg/m <sup>3</sup>

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



HU / HU

## Capalac Direkt auf Rost RAL 9016

Verzió  
3.0

Felülvizsgálat  
dátuma:  
24.01.2023

SDS szám:  
6011253

Utolsó kiadás dátuma: 25.08.2021  
Első kiadás dátuma: 04.12.2019

			szervezeti hatások	
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	83,00 mg/kg bw/nap
cink-oxid	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	83,00 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	2,50 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztók	Lenyelés	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,83 mg/kg bw/nap
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	83,00 mg/kg bw/nap
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	0,50 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	5,00 mg/m <sup>3</sup>
neodecanoic acid, cobalt salt	Fogyasztók	Lenyelés	Hosszútávú - szervezeti hatások	64,90 µg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	43,00 µg/m <sup>3</sup>
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	273,20 µg/m <sup>3</sup>
propylidynetrimethano	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Akut - szervezeti hatások	83,30 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Lenyelés	Hosszútávú - szervezeti hatások	1,68 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Belégzés	Akut - szervezeti hatások	925,00 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztók	Lenyelés	Akut - szervezeti hatások	50,00 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	5,03 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	1,68 mg/kg bw/nap
	Munkavállalók	Belégzés	Akut - szervezeti hatások	3037,30 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	19,54 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Akut - szervezeti hatások	138,80 mg/kg bw/nap
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	2,79 mg/kg bw/nap

### Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték
títán-dioxid; [legalább 1 %, legfeljebb 10 µm aerodinamikai átmérőjű részecskéket tartalmazó por formában]	Szennyvízkezelő üzem	100 mg/l



# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



HU / HU

## Capalac Direkt auf Rost RAL 9016

Verzió  
3.0

Felülvizsgálat  
dátuma:  
24.01.2023

SDS szám:  
6011253

Utolsó kiadás dátuma: 25.08.2021  
Első kiadás dátuma: 04.12.2019

	Édesvíz	0,184 mg/l
	Talaj	100 mg/kg száraz tömeg
	Tengervíz	0,0184 mg/l
	Édesvízi üledék	1000 mg/kg száraz tömeg
	Tengeri üledék	100 mg/kg száraz tömeg
	Időszakos használat/kibocsátás	0,193 mg/l
tricink-bisz(ortofoszfát)	Tengeri üledék	56,5 mg/kg száraz tömeg
	Édesvíz	20,6 µg/l
	Talaj	35,6 mg/kg száraz tömeg
	Szennyvízkezelő üzem	100 µg/l
	Édesvízi üledék	117,8 mg/kg száraz tömeg
	Tengervíz	6,1 µg/l
cink-oxid	Édesvízi üledék	117,8 mg/kg száraz tömeg
	Tengervíz	6,1 µg/l
	Édesvíz	20,6 µg/l
	Tengeri üledék	56,5 mg/kg száraz tömeg
	Szennyvízkezelő üzem	100 µg/l
	Talaj	35,6 mg/kg száraz tömeg
neodecanoic acid, cobalt salt	Talaj	10,9 mg/kg száraz tömeg
	Tengervíz	2,36 µg/l
	Tengeri üledék	9,5 mg/kg száraz tömeg
	Édesvízi üledék	9,5 mg/kg száraz tömeg
	Édesvíz	0,6 µg/l
	Szennyvízkezelő üzem	0,37 mg/l
propylidynetrimethanol	Édesvíz	1 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem	100 mg/l
	Tengeri üledék	0,351 mg/kg száraz tömeg
	Tengervíz	0,1 mg/l
	Talaj	0,241 mg/kg száraz tömeg
	Édesvízi üledék	3,505 mg/kg száraz tömeg
	Időszakos használat/kibocsátás	10 mg/l

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



HU / HU

## Capalac Direkt auf Rost RAL 9016

Verzió 3.0	Felülvizsgálat dátuma: 24.01.2023	SDS szám: 6011253	Utolsó kiadás dátuma: 25.08.2021 Első kiadás dátuma: 04.12.2019
---------------	---	----------------------	--

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

#### Személyi védőfelszerelés

Szem- / arcvédelem : Védőszemüveg

#### Kézvédelem

Anyag : Nitril-kaucsuk  
Kesztyű vastagság : 0,2 mm  
Védő index : 3. Osztály

Megjegyzések : Ha a tönkremenetelnek vagy a kémiai áthatolásnak bármi jele van, a kesztyűket ki kell dobni és cserélni. Lehúzás előtt a kesztyűt szappannal és vízzel meg kell tisztítani. EN374 szerint bevizsgált, megfelelő kesztyűt kell viselni.

Bőr- és testvédelem : Védőcipő  
Hosszú ujjú ruha

A munkahelyen a testvédelmet a veszélyes anyag mennyiségének és koncentrációjának alapján kell megválasztani.

Érintkezés után a bőrt le kell mosni.

szóró feldolgozásnál: Át nem eresztő védőruha

Légutak védelme : szóró feldolgozásnál: A felröccsenés során keletkező párát ne lélegezze be. Használjon A2/P2 kombinált szűrőt.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	: folyadék
Szín	: Nincs adat
Szag	: Nincs adat
Szagküszöbérték	: Nem vonatkozik rá
Olvadáspont / fagyáspont	: nem meghatározott
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	: nem meghatározott
Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ	: nem meghatározott

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



HU / HU

## Capalac Direkt auf Rost RAL 9016

Verzió 3.0	Felülvizsgálat dátuma: 24.01.2023	SDS szám: 6011253	Utolsó kiadás dátuma: 25.08.2021 Első kiadás dátuma: 04.12.2019
---------------	---	----------------------	--

Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ	:	nem meghatározott
Lobbanáspon	:	40 °C
Öngyulladási hőmérséklet	:	nem meghatározott
Bomlási hőmérséklet	:	Nem alkalmazható
pH-érték	:	6,95 Koncentráció: 10 %
Viszkozitás		
Dinamikus viszkozitás	:	Nincs adat
Kinematikus viszkozitás	:	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Kifolyási idő	:	> 60 s a 23 °C Keresztmetszet: 6 mm Módszer: ISO 2431
Oldékonyság (oldékonyságok)		
Vízben való oldhatóság	:	részben elegyedő
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	:	nem meghatározott
Gőznyomás	:	nem meghatározott
Relatív sűrűség	:	nem meghatározott
Sűrűség	:	1,1300 g/cm <sup>3</sup>
Relatív gőzsűrűség	:	Nehezebb a levegőnél .

### 9.2 Egyéb információk

Robbanóanyagok	:	Nem alkalmazható
Oxidáló tulajdonságok	:	Nem alkalmazható
Gyúlékonyság (folyadékok)	:	Az égést fenntartja
Párolgási sebesség	:	Nem alkalmazható

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



HU / HU

## Capalac Direkt auf Rost RAL 9016

Verzió 3.0	Felülvizsgálat dátuma: 24.01.2023	SDS szám: 6011253	Utolsó kiadás dátuma: 25.08.2021 Első kiadás dátuma: 04.12.2019
---------------	---	----------------------	--

### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

#### 10.1 Reakciókészség

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

#### 10.2 Kémiai stabilitás

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

#### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : A gőzök levegővel robbanékony keveréket alkothatnak.  
Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek.

#### 10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Fagyástól, hőtől és napfénytől védeni kell.

#### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Savakkal és bázisokkal összeférhetetlen.  
Oxidálószerekkel összeférhetetlen.

#### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

##### Akut toxicitás

|| A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

##### Bőrkorrózió/bőrirritáció

|| Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

##### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

|| A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

##### Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

##### Bőrszenzibilizáció

|| A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

##### Légúti túlérzékenység

|| A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

##### Csírasejt-mutagenitás

|| A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



HU / HU

## Capalac Direkt auf Rost RAL 9016

Verzió 3.0	Felülvizsgálat dátuma: 24.01.2023	SDS szám: 6011253	Utolsó kiadás dátuma: 25.08.2021 Első kiadás dátuma: 04.12.2019
---------------	---	----------------------	--

### Rákkeltő hatás

|| A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

### Reprodukciós toxicitás

|| A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

### Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

|| Álmoságot vagy szédülést okozhat.

### Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

|| A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

### Belégzési toxicitás

|| A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

## 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

### Endokrin károsító tulajdonságok

#### Termék:

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

Nincs adat

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Nincs adat

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

Nincs adat

### 12.4 A talajban való mobilitás

Nincs adat

### 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

#### Termék:

Becslés : Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



HU / HU

## Capalac Direkt auf Rost RAL 9016

Verzió 3.0	Felülvizsgálat dátuma: 24.01.2023	SDS szám: 6011253	Utolsó kiadás dátuma: 25.08.2021 Első kiadás dátuma: 04.12.2019
---------------	---	----------------------	--

### 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

**Termék:**

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

### 12.7 Egyéb káros hatások

**Termék:**

További ökológiai információ : Ártalmatlan a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék : A folyékony anyagmaradványokat adja le a régi festékek/lakkok gyűjtőhelyén, a beszáradt anyagmaradványokat építési hulladékként, törmelékként vagy települési hulladékként, ill. háztartási hulladékként ártalmatlanítsa.

A mardék nem kerülhet a szennyvízbe.

Szennyezett csomagolás : Csak teljesen üres dobozt adjon le újrahasznosításra.

Hulladék kód : felhasznált termék  
080112, Festék és lakk hulladékok kivéve a 08 01 11 \* alá tartozók.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### 14.1 UN-szám vagy azonosító szám

ADN	: UN 1263
ADR	: UN 1263
RID	: UN 1263
IMDG	: UN 1263
IATA	: UN 1263

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



HU / HU

## Capalac Direkt auf Rost RAL 9016

Verzió 3.0	Felülvizsgálat dátuma: 24.01.2023	SDS szám: 6011253	Utolsó kiadás dátuma: 25.08.2021 Első kiadás dátuma: 04.12.2019
---------------	---	----------------------	--

### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

<b>ADN</b>	:	FESTÉK
<b>ADR</b>	:	FESTÉK
<b>RID</b>	:	FESTÉK
<b>IMDG</b>	:	PAINT
<b>IATA</b>	:	Paint

### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

	Osztály	Mellékes kockázatok
<b>ADN</b>	: 3	
<b>ADR</b>	: 3	
<b>RID</b>	: 3	
<b>IMDG</b>	: 3	
<b>IATA</b>	: 3	

### 14.4 Csomagolási csoport

<b>ADN</b>	
Csomagolási csoport	: III
Osztályba sorolási szabály	: F1
Veszélyt jelölő számok	: 30
Címkék	: 3
<b>ADR</b>	
Csomagolási csoport	: III
Osztályba sorolási szabály	: F1
Veszélyt jelölő számok	: 30
Címkék	: 3
Alagutakra vonatkozó korlátozások kódja	: (D/E)
<b>RID</b>	
Csomagolási csoport	: III
Osztályba sorolási szabály	: F1
Veszélyt jelölő számok	: 30
Címkék	: 3
<b>IMDG</b>	
Csomagolási csoport	: III
Címkék	: 3
EmS Kód	: F-E, <u>S-E</u>
<b>IATA (Szállítmány)</b>	
Csomagolási utasítás (teherszállító repülőgép)	: 366
Csomagolási utasítás (LQ)	: Y344

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



HU / HU

## Capalac Direkt auf Rost RAL 9016

Verzió 3.0	Felülvizsgálat dátuma: 24.01.2023	SDS szám: 6011253	Utolsó kiadás dátuma: 25.08.2021 Első kiadás dátuma: 04.12.2019
---------------	---	----------------------	--

Csomagolási csoport : III  
Címkék : Flammable Liquids

### IATA (Utas)

Csomagolási utasítás : 355  
(utasszállító repülőgép)  
Csomagolási utasítás (LQ) : Y344  
Csomagolási csoport : III  
Címkék : Flammable Liquids

### 14.5 Környezeti veszélyek

#### ADN

Veszélyes a környezetre : nem

#### ADR

Veszélyes a környezetre : nem

#### RID

Veszélyes a környezetre : nem

#### IMDG

Tengeri szennyező anyag : nem

### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Megjegyzések : ADR: 450 literes vagy annál kisebb csomagok, nem árucikkek, 3. osztály  
IMDG: 450 literes vagy annál kisebb csomagok, nem árucikkek, 3. osztály

Az itt megadott szállítási osztályozás(ok) csak tájékoztató jellegűek és a csomagolatlan anyagnak a jelen biztonsági adatlapban leírt tulajdonságain alapulnak. A szállítási besorolások a szállítás módjától, a csomagolás méretétől és a helyi vagy az országos szabályozások változataitól függhetnek.

### 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

### 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

REACH - Egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások (XVII. Melléklet) : A következő bejegyzések korlátozási feltételeit figyelembe kell venni:  
Listán szereplő szám 3

REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája ( 59. cikk). : Ez a termék egy keverék, amely nem tartalmaz potenciálisan irritáló anyagot (SVHC) nagyobb vagy egyenlő, mint 0,1%-os, tehát nem



# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



HU / HU

## Capalac Direkt auf Rost RAL 9016

Verzió 3.0	Felülvizsgálat dátuma: 24.01.2023	SDS szám: 6011253	Utolsó kiadás dátuma: 25.08.2021 Első kiadás dátuma: 04.12.2019
---------------	---	----------------------	--

kell meghatározni a végfelhasználás területét és kémiai biztonsági értékelését.

1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról : Nem alkalmazható

(EU) 2019/1021 Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (átdolgozás) : Nem alkalmazható

REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet) : Semmi

Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről. P5c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK

34 Petróleumtermékek és alternatív üzemanyagok a) benzinek és nafták; b) kerozinok (ideértve a sugárhajtómű-üzemanyagokat is); c) gázolajok (ideértve a dízelüzemanyagokat, a háztartási tüzelőolajokat és a gázolajkeverékeket is); d) nehéz fűtőolajok; e) alternatív tüzelőanyagok, amelyek az a)–d) pontban említett termékekkel megegyező célokat szolgálnak, valamint gyúlékonyságuk és környezeti veszélyeik tekintetében hasonló tulajdonságokkal bírnak

Illékony szerves vegyületek : 2004/42/EK irányelv  
< 40 %  
< 450 g/l

### Egyéb szabályozások:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról  
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A keverékhez nem szükséges kémiai biztonsági értékelés (Chemical Safety Assessment).

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



HU / HU

## Capalac Direkt auf Rost RAL 9016

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 25.08.2021
3.0	dátuma:	6011253	Első kiadás dátuma: 04.12.2019
	24.01.2023		

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

#### Az H-mondatok teljes szövege

H226	: Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	: Lenyelve ártalmatlan.
H304	: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H317	: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H336	: Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H351	: Belélegezve feltehetően rákot okoz.
H361fd	: Feltehetően károsítja a termékenységet. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H372	: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén lenyelve károsítja a szerveket.
H400	: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	: Ártalmatlan a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH066	: Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

#### Egyéb rövidítések teljes szövege

Acute Tox.	: Akut toxicitás
Aquatic Acute	: Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély
Aquatic Chronic	: Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély
Asp. Tox.	: Aspirációs veszély
Carc.	: Rákkeltő hatás
Flam. Liq.	: Tűzveszélyes folyadékok
Repr.	: Reprodukciós toxicitás
Skin Sens.	: Bőrszenzibilizáció
STOT RE	: Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció
STOT SE	: Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció
HU OEL	: Munkahelyek kémiai biztonságáról - Számú melléklet 1: Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett ÁK- és CK-értékei, illetőleg eltűrhető MK
HU OEL / AK-érték	: Átlagos koncentráció

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás; AIIIC - Ipari vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgálati Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Oszályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyi anyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közösségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECl - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közelebből nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; SVHC - különös aggodalomra okot

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



HU / HU

## Capalac Direkt auf Rost RAL 9016

Verzió 3.0	Felülvizsgálat dátuma: 24.01.2023	SDS szám: 6011253	Utolsó kiadás dátuma: 25.08.2021 Első kiadás dátuma: 04.12.2019
---------------	---	----------------------	--

adó anyag; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TECL - Létező vegyi anyagok thaiföldi jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

### További információk

#### Egyéb információk:

Mert ez a termék nem lesz expozíciós forgatókönyv a REACH rendelet szerint (EG) Nr. 1907/2006 szükséges.

A felhasználási területe REACH 31. cikk (1) (a) szerint - bejegyzett anyagok / keverékek, amik kritériumai veszélyes anyagként való besorolás előírás szerinti (EG) Nr. 1272/2008 vagy 1999/45/EG) megfelel - nem szükséges

#### Az adatlap elkészítésében felhasznált kulcsfontosságú adatok forrásai:

ECHA WebSite

ACGIH (American Conference of Government Industrial Hygienists). 2014 TLVs and BEIs. Threshold Limit Values (TLVs) for chemical substances and physical agents and Biological Exposure Indices (BEIs) with Seventh Edition documentation. 2014 ACGIH, Cincinnati OH

NIOSH - Registry of toxic effects of chemical substances

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre,

Commission of the European Communities

SAX'S - Dangerous properties of industrial materials

GESTIS - Database on hazardous substances - Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA, Institute for Occupational Safety and Health of the German Social Accident Insurance)

Toxnet - Toxicology Data Network

#### A keverék osztályozása:

Flam. Liq. 3	H226
STOT SE 3	H336
Aquatic Chronic 3	H412

#### Osztályozási folyamat:

A termékadatok vagy értékelés alapján
Számítási módszer
Számítási módszer

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékéelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintés. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



HU / HU

## Capalac Direkt auf Rost RAL 9016

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 25.08.2021
3.0	dátuma:	6011253	Első kiadás dátuma: 04.12.2019
	24.01.2023		

### REACH információ

Jogi kötelezettségünknek megfelelően végrehajtjuk AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1907/2006/EK RENDELETE a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) rendelkezéseit. Folyamatosan módosítjuk és aktualizáljuk az adatlapjainkat a(z) (alapanyag) beszállítóktól kapott friss információk alapján. Szokás szerint tájékoztatni fogjuk a módosításokról.

A REACH rendeletre vonatkozóan szeretnénk felhívni a figyelmüket, hogy a DAW, mint továbbfelhasználó nem regisztrál a saját nevében, hanem a beszállító által adott információkra hagyatkozik. Amint új információ áll rendelkezésünkre, a biztonsági adatlapokat ennek megfelelően módosítjuk.

HU / HU