



## Capalac Direkt auf Rost RAL 8017

Verzia	Dátum revízie:	Dátum tlače	Dátum posledného vydania: -
1.0	04.12.2019	05.12.2019	Dátum prvého vydania: 04.12.2019

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : Capalac Direkt auf Rost RAL 8017

#### 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie látky/zmesi : Rozpúšťadlové nátery

Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania : při správnom použití – žiadne

#### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť : Caparol Slovakia s r.o.  
IČO 35 684 992  
Stará Vajnorská 27  
83104 Bratislava

Telefón : +42905591584  
Fax :  
E-mailová adresa : msds@caparol.sk  
Zodpovedná/vydávajúca osoba

#### Výrobca:

Spoločnosť : DAW SE  
Roßdörfer Straße 50  
64372 Ober-Ramstadt

Telefón : +496154710  
Fax : +49615471222

#### 1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo 1 : Telefónne číslo pre naliehavé situácie SK:  
tel.: 02/5477 4166 ((nepretržitá služba)  
(Národné toxikologické informačné centrum, Klinika pracovného  
lekárstva a toxikológie FNŠP akad. L. Déreera, Limbová 5, 833 05  
Bratislava)

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

##### Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Horľavé kvapaliny, Kategória 3 H226: Horľavá kvapalina a pary.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - H336: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Capalac Direkt auf Rost RAL 8017

Verzia 1.0      Dátum revízie: 04.12.2019      Dátum tlače: 05.12.2019      Dátum posledného vydania: -  
Dátum prvého vydania: 04.12.2019

jednorazová expozícia, Kategória 3,  
Centrálny nervový systém

Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre  
vodné prostredie, Kategória 3

H412: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými  
účinkami.

### 2.2 Prvky označovania

#### Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Pozor

Výstražné upozornenia : H226 Horľavá kvapalina a pary.  
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.  
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Doplnkové údaje o nebezpečenstve : EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť  
vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Bezpečnostné upozornenia : P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal  
alebo etiketu výrobku.  
P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

#### Prevencia:

P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov,  
iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

P260 Nevdychujte pary/ aerosóly.

P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre  
vetranom priestore.

#### Skladovanie:

P405 Uchovávajte uzamknuté.

Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku:

ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenovaný; hydrogenovaný ťažký benzín s nízkou  
teplotou varu

### 2.3 Iná nebezpečnosť

Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a  
toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 %  
alebo vyššom.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2 Zmesi

Chemická povaha : Lak na báze alkydových živíc , rozpúšťadlový

#### Zložky

Chemický názov	Č. CAS	Klasifikácia	Koncentrácia
----------------	--------	--------------	--------------

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Capalac Direkt auf Rost RAL 8017

Verzia  
1.0

Dátum revízie:  
04.12.2019

Dátum tlače  
05.12.2019

Dátum posledného vydania: -  
Dátum prvého vydania: 04.12.2019

	Č.EK Indexové č. Registračné číslo		(% w/w)
ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenovaný; hydrogenovaný ťažký benzín s nízkou teplotou varu	64742-48-9 265-150-3 649-327-00-6 01-2119463258-33	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 EUH066	>= 30 - < 50
fosforečnan zinočnatý	7779-90-0 231-944-3 030-011-00-6 01-2119485044-40	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,25 - < 1
oxid zinočnatý	1314-13-2 215-222-5 030-013-00-7 01-2119463881-32	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,25 - < 1
Látky s limitnými hodnotami expozície na pracovisku :			
diiron trioxide	1309-37-1 215-168-2 01-2119457614-35		>= 1 - < 10
titanium dioxide	13463-67-7 236-675-5 01-2119489379-17		>= 1 - < 10
ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenovaný; hydrogenovaný ťažký benzín s nízkou teplotou varu	64742-48-9 265-150-3 649-327-00-6 01-2119486659-16	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	>= 1 - < 10

Vysvetlenie skratiek vid' oddiel 16.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné odporúčania : Osoba poskytujúca prvú pomoc musí chrániť i seba. Vyneste z miesta ohrozenia. Keď pocítite nevoľnosť, vyhľadajte lekársku pomoc (kde je možné ukážte etiketu). Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí.
- Pri vdýchnutí : Preneste na čerstvý vzduch. Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc. Ak nie je pri vedomí uložte do stabilizovanej polohy a vyhľadajte lekársku pomoc. Ak je dýchanie nepravidelné alebo zastavené, nariadte umelé dýchanie. Vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri kontakte s pokožkou : Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev. V prípade kontaktu ihneď oplachujte pokožku mydlom a množstvom vody. Nepoužívajte rozpúšťadlá alebo riedidlá.
- Pri kontakte s očami : PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Capalac Direkt auf Rost RAL 8017

Verzia 1.0	Dátum revízie: 04.12.2019	Dátum tlače 05.12.2019	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 04.12.2019
---------------	------------------------------	---------------------------	---

Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.

Pri požití : Po požití: NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.  
Vypláchnite ústa vodou a potom vypite veľké množstvo vody.  
Vyhľadajte lekársku pomoc.

### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú známe.

### 4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Zaobchádzanie : Nie sú dostupné žiadne údaje.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky : Používajte striekajúcu vodu, penu odolnú alkoholu, suchú chemikáliu alebo oxid uhličitý.  
Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej situácii a okoliu.

Nevhodné hasiace prostriedky : Nie sú známe.

### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru : V prípade požiaru môžu vznikajú nebezpečné rozkladné produkty ako:  
Oxid uhoľnatý, oxid uhličitý a nespálené uhľovodíky (dym).  
Ochladzujte uzatvorené nádoby vystavené požiaru striekaním vody.

### 5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Pri požiari použite nezávislý dýchací prístroj.

Ďalšie informácie : Pri požiari a/alebo výbuchu nedýchajte dymy.  
Štandardný postup pri chemickom požiari.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Osobné preventívne opatrenia : Odstráňte všetky zdroje zapálenia.  
Zabezpečte primerané vetranie.  
Ak sú pracovníci vystavení koncentráciám nad expozičný limit, musia použiť vhodné schválené respirátory.  
Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom.

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre : Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Capalac Direkt auf Rost RAL 8017

Verzia 1.0	Dátum revízie: 04.12.2019	Dátum tlače 05.12.2019	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 04.12.2019
---------------	------------------------------	---------------------------	---

životné prostredie

kanalizácie.

Ak materiál znečistí rieky a jazerá alebo kanalizácie, informujte príslušné úrady.

Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu.

### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Spôsoby čistenia

: Nechajte nasiaknúť do inertného absorbčného materiálu (napr. piesku, silikagelu, kyslého sorbentu, univerzálneho sorbentu, pilín).  
Uschovávajúte vo vhodnej a uzavretej nádobe na zneškodnenie.

### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Pre odporúčania ohľadom likvidácie pozri časť 13., Informácia o osobnej ochrane vid' oddiel 8., Ďalšie informácie vid' oddiel 7 karty bezpečnostných údajov.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu

: Zaistíte dostatočnú výmenu vzduchu a/alebo odsávanie v pracovných priestoroch.  
Vyvarujte sa prekročeniu daných pracovných expozičných limitov (vid' oddiel 8).  
Informácia o osobnej ochrane vid' oddiel 8.  
Mali by sa použiť neiskriace nástroje.

Návod na ochranu pred požiarom a výbuchom

: Uchovávajúte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. Pary sú ťažšie ako vzduch a môžu sa šíriť po podlahe. Pary môžu tvoriť výbušné zmesi so vzduchom.

Hygienické opatrenia

: Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Umývajte ruky pred jedlom, pitím a fajčením. Vyvarujte sa kontaktu s pokožkou a očami.

### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkol'vek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky

: Nádobu, ktoré sú otvorené, sa musia znovu dôkladne uzatvoriť a držať na stojato aby sa predišlo úniku kvapaliny. Skladujte pri teplotách medzi 5 a 25 °C na dobre vetranom mieste oddelene od zdrojov tepla, zápalných zdrojov a mimo dosah slnečného žiarenia. Skladujte v pôvodnej nádobe.

### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Osobitné použitia

: Musia sa dodržiavať technické informácie.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Capalac Direkt auf Rost RAL 8017

Verzia  
1.0

Dátum revízie:  
04.12.2019

Dátum tlače  
05.12.2019

Dátum posledného vydania: -  
Dátum prvého vydania: 04.12.2019

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

#### 8.1 Kontrolné parametre

##### Limitné hodnoty vystavenia

Zložky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozície)	Kontrolné parametre	Podstata
ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenovaný; hydrogenovaný ťažký benzín s nízkou teplotou varu	64742-48-9	NPEL priemerný	50 ppm 300 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL
Ďalšie informácie	Toxicita (karcinogenita) závisí od obsahu aromatických uhľovodíkov (benzén, toluén, xylén, etylbenzén, kumén). Limit je stanovený pre lakový benzín, ktorého obsah karcinogénneho benzénu nie je vyšší ako 0,2 obj. % (0,1 hmot. %).			
		NPEL krátkodobý	100 ppm 600 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL
diiron trioxide	1309-37-1	NPEL priemerný (Dymy, respirabilná frakcia)	1,5 mg/m <sup>3</sup> (Železo)	SK OEL
		NPEL priemerný (Dymy, inhalovateľná frakcia)	4 mg/m <sup>3</sup> (Železo)	SK OEL
titanium dioxide	13463-67-7	NPEL priemerný	5 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL
ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenovaný; hydrogenovaný ťažký benzín s nízkou teplotou varu	64742-48-9	NPEL priemerný	50 ppm 300 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL
Ďalšie informácie	Toxicita (karcinogenita) závisí od obsahu aromatických uhľovodíkov (benzén, toluén, xylén, etylbenzén, kumén). Limit je stanovený pre lakový benzín, ktorého obsah karcinogénneho benzénu nie je vyšší ako 0,2 obj. % (0,1 hmot. %).			
		NPEL krátkodobý	100 ppm 600 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL
fosforečnan zinočnatý	7779-90-0	NPEL priemerný (respirabilná frakcia)	0,1 mg/m <sup>3</sup> (Zinok)	SK OEL
		NPEL priemerný (inhalovateľná frakcia)	2 mg/m <sup>3</sup> (Zinok)	SK OEL
oxid zinočnatý	1314-13-2	NPEL priemerný (Dymy, respirabilná)	1 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Capalac Direkt auf Rost RAL 8017

Verzia  
1.0

Dátum revízie:  
04.12.2019

Dátum tlače  
05.12.2019

Dátum posledného vydania: -  
Dátum prvého vydania: 04.12.2019

		frakcia)		
		NPEL krátkodobý (Dymy, respirabilná frakcia)	1 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL

### Odvodenej úrovne bez účinku (DNEL) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:

Názov látky	Finálne použitie	Spôsoby expozície	Možné ovplyvnenie zdravia	Hodnota
diiron trioxide	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	10,00 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	10,00 mg/m <sup>3</sup>
titanium dioxide	Spotrebiteľia	Požitie	Dlhodobé - systémové účinky	700,00 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	10,00 mg/m <sup>3</sup>
fosforečnan zinočnatý	Spotrebiteľia	Požitie	Dlhodobé - systémové účinky	0,83 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebiteľia	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	83,00 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebiteľia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	2,50 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	5,00 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	83,00 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
oxid zinočnatý	Spotrebiteľia	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	83,00 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebiteľia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	2,50 mg/m <sup>3</sup>
	Spotrebiteľia	Požitie	Dlhodobé - systémové účinky	0,83 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	83,00 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	0,50 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	5,00 mg/m <sup>3</sup>

### Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:

Názov látky	Životné prostredie	Hodnota
titanium dioxide	Čistička odpadových vôd	100 mg/l
	Sladká voda	0,184 mg/l
	Pôda	100 mg/kg hmotnosti sušiny
	Morská voda	0,0184 mg/l

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Capalac Direkt auf Rost RAL 8017

Verzia 1.0      Dátum revízie: 04.12.2019      Dátum tlače 05.12.2019      Dátum posledného vydania: -  
Dátum prvého vydania: 04.12.2019

	Sladkovodný sediment	1000 mg/kg hmotnosti sušiny
	Morský sediment	100 mg/kg hmotnosti sušiny
	Prerušované používanie/uvoľnenie	0,193 mg/l
fosforečnan zinočnatý	Morský sediment	56,5 mg/kg hmotnosti sušiny
	Sladká voda	20,6 µg/l
	Pôda	35,6 mg/kg hmotnosti sušiny
	Čistička odpadových vôd	100 µg/l
	Sladkovodný sediment	117,8 mg/kg hmotnosti sušiny
	Morská voda	6,1 µg/l
oxid zinočnatý	Sladkovodný sediment	117,8 mg/kg hmotnosti sušiny
	Morská voda	6,1 µg/l
	Sladká voda	20,6 µg/l
	Morský sediment	56,5 mg/kg hmotnosti sušiny
	Čistička odpadových vôd	100 µg/l
	Pôda	35,6 mg/kg hmotnosti sušiny

### 8.2 Kontroly expozície

#### Prostriedok osobnej ochrany

Ochrana zraku : Ochranné okuliare s tesnením

#### Ochrana rúk

Materiál : Nitrilkaučuk  
Hrúbka rukavíc : 0,2 mm  
Index ochrany : Trieda 3

Poznámky : Noste vhodné rukavice testované podľa EN 374. Pred odložením rukavice umyte vodou a mydlom. Rukavice by sa mali pri známkach znehodnotenia alebo chemického prieniku vyradiť a nahradiť novými.

Ochrana pokožky a tela : Odev s dlhými rukávami  
Ochranná obuv

Zvoľte ochranu tela podľa množstva a koncentrácie nebezpečnej látky na pracovisku.

Po kontakte by sa pokožka mala umyť.

Při nanášaní nástrekom: nepriepustný ochranný odev

Ochrana dýchacích ciest : Při nanášaní nástrekom: Hmlu, vzniknutú pri striekaní, nevdychujte. Používajte kombinovaný filter A2/P2.



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Capalac Direkt auf Rost RAL 8017

Verzia 1.0	Dátum revízie: 04.12.2019	Dátum tlače 05.12.2019	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 04.12.2019
---------------	------------------------------	---------------------------	---

### ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

#### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad	:	kvapalina
Farba	:	Údaje sú nedostupné
Zápach	:	Údaje sú nedostupné
Prahová hodnota zápachu	:	Nie je relevantné
pH	:	neurčené
Teplota topenia/tuhnutia	:	neurčené
Teplota varu/destilačné rozpätie	:	neurčené
Teplota vzplanutia	:	42 °C
Rýchlosť odparovania	:	Nepoužiteľné
Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti	:	neurčené
Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti	:	neurčené
Tlak pár	:	neurčené
Relatívna hustota pár	:	neurčené
Relatívna hustota	:	neurčené
Hustota	:	0,9500 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnosť (rozpustnosti) Rozpustnosť vo vode	:	nerozpustný
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	:	neurčené
Teplota samovznietenia	:	neurčené
Teplota rozkladu	:	Nepoužiteľné
Viskozita Viskozita, dynamická	:	Údaje sú nedostupné
Viskozita, kinematická	:	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Doba výtoku	:	> 60 s pri 23 °C Prierez: 6 mm Metóda: ISO 2431

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Capalac Direkt auf Rost RAL 8017

Verzia 1.0	Dátum revízie: 04.12.2019	Dátum tlače 05.12.2019	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 04.12.2019
---------------	------------------------------	---------------------------	---

Výbušné vlastnosti : Nepoužiteľné

Oxidačné vlastnosti : Nepoužiteľné

### 9.2 Iné informácie

Horľavosť (kvapaliny) : Podporuje horenie

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

### 10.2 Chemická stabilita

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie : Nebezpečné rozkladné produkty vytvorené pri požiari.  
Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušnú zmes.

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : Chráňte pred mrazom, teplom a slnečným svetlom.

### 10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť : Neznáša sa s oxidizačnými látkami.  
Neznáša sa s kyselinami a zásadami.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

#### Akútna toxicita

##### Produkt:

Akútna orálna toxicita : Poznámky: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Akútna inhalačná toxicita : Poznámky: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Akútna dermálna toxicita : Poznámky: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

##### Zložky:

##### **diiron trioxide:**

Akútna orálna toxicita : LD50 orálne (Potkan): > 5.000 mg/kg

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Capalac Direkt auf Rost RAL 8017

Verzia 1.0	Dátum revízie: 04.12.2019	Dátum tlače 05.12.2019	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 04.12.2019
---------------	------------------------------	---------------------------	---

### Poleptanie kože/podráždenie kože

**Produkt:**

Poznámky : Môže vyvolať dráždenie pokožky u vnímavých osôb.

### Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

**Produkt:**

Poznámky : Podľa klasifikačných kritérií Európskej únie sa produkt nepovažuje za látku dráždiacu oči.

### Respiračná alebo kožná senzibilizácia

**Produkt:**

Poznámky : Údaje sú nedostupné

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

**Produkt:**

Toxicita pre ryby : Poznámky: Údaje sú nedostupné

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : Poznámky: Údaje sú nedostupné

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Údaje sú nedostupné

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

Údaje sú nedostupné

### 12.4 Mobilita v pôde

Údaje sú nedostupné

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

**Produkt:**

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom..

### 12.6 Iné nepriaznivé účinky

**Produkt:**

Doplnkové ekologické informácie : Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Capalac Direkt auf Rost RAL 8017

Verzia 1.0	Dátum revízie: 04.12.2019	Dátum tlače 05.12.2019	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 04.12.2019
---------------	------------------------------	---------------------------	---

### ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

#### 13.1 Metódy spracovania odpadu

- Produkt : Odstráňte obsah a obal v súlade s miestnymi, regionálnymi, národnými a medzinárodnými predpismi.
- Odpad sa nesmie likvidovať prostredníctvom odpadových vôd.
- Znečistené obaly : Na recykláciu odovzdávajte len celkom vyprázdnené nádoby.
- Európsky katalóg odpadov : použitý produkt  
080112, Odpadové farby a laky iné ako uvedené v 08 01 11\*

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

#### 14.1 Číslo OSN

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

#### 14.2 Správne expedičné označenie OSN

- ADN : FARBA
- ADR : FARBA
- RID : FARBA
- IMDG : PAINT
- IATA : Paint

#### 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

- ADN : 3
- ADR : 3
- RID : 3
- IMDG : 3
- IATA : 3

#### 14.4 Obalová skupina

- ADN
- Obalová skupina : III
- Klasifikačný kód : F1
- Identifikačné číslo nebezpečnosti : 30
- Štítky : 3
- ADR

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Capalac Direkt auf Rost RAL 8017

Verzia 1.0	Dátum revízie: 04.12.2019	Dátum tlače 05.12.2019	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 04.12.2019
---------------	------------------------------	---------------------------	---

Obalová skupina : III  
Klasifikačný kód : F1  
Identifikačné číslo  
nebezpečnosti : 30  
Štítky : 3  
Kód obmedzenia prejazdu  
tunelom : (D/E)

### RID

Obalová skupina : III  
Klasifikačný kód : F1  
Identifikačné číslo  
nebezpečnosti : 30  
Štítky : 3

### IMDG

Obalová skupina : III  
Štítky : 3  
EmS Kód : F-E, S-E

### IATA (Náklad)

Pokyny na balenie (nákladné  
lietadlo) : 366  
Pokyny pre balenie (LQ) : Y344  
Obalová skupina : III  
Štítky : Class 3 - Flammable liquids

### IATA\_P (Cestujúci)

Pokyny na balenie (dopravné  
lietadlo) : 355  
Pokyny pre balenie (LQ) : Y344  
Obalová skupina : III  
Štítky : Class 3 - Flammable liquids

## 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

### ADN

Nebezpečný pre životné  
prostredie : nie

### ADR

Nebezpečný pre životné  
prostredie : nie

### RID

Nebezpečný pre životné  
prostredie : nie

### IMDG

Znečisťujúcu látku pre more : nie

## 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Poznámky : ADR: Obaly na 450 litrov alebo menšie, nie  
obchodný/reklamný tovar triedy 3  
IMDG: Obaly na 30 litrov alebo menšie, nie  
obchodný/reklamný tovar triedy 3

Tu uvedená(é) prepravná(é) klasifikácia(e) slúži(a) len na informatívne účely a sú uvedené  
výlučne na základe vlastností nezabaleného materiálu a sú popísané v karte bezpečnostných

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Capalac Direkt auf Rost RAL 8017

Verzia 1.0	Dátum revízie: 04.12.2019	Dátum tlače 05.12.2019	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 04.12.2019
---------------	------------------------------	---------------------------	---

údajov. Prepravné klasifikácie sa môžu líšiť od spôsobu prepravy, rozmerov obalov a znenia národných alebo miestnych nariadení.

### 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Nie je aplikovateľné na dodané produkty.

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

### 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59). : Tento produkt je zmesou, ktorá neobsahuje žiadne škodlivé substancie (SHVC) s koncentráciou väčšou, alebo rovnou 0,1%, preto nemusí mať vypracované žiadne prípustné konečné aplikácie ani žiadne posúdenie materiálovej bezpečnosti.

REACH - Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (Príloha XIV) : Žiadny

REACH - Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, prípravkov a výrobkov (Príloha XVII) : Podmienky obmedzenia je potrebné zohľadniť pre nasledovné záznamy: Číslo na zozname 3

Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok.  
P5c HORĽAVÉ KVAPALINY

34 Ropné produkty a alternatívne palivá a) benzíny a nafty; b) petroleje (vrátane paliva do tryskových motorov); c) plynové oleje (vrátane motorovej nafty, vykurovacích olejov pre domácnosti a zmesí plynových olejov); d) ťažké vykurovacie oleje e) alternatívne palivá, ktoré slúžia na rovnaké účely a majú podobné vlastnosti, čo sa týka horľavosti a nebezpečenstva pre životné prostredie, ako výrobky uvedené v písmenách a) až d)

Prchavé organické zlúčeniny : Smernica 2004/42/ES  
< 45 %  
< 430 g/l

Iné smernice.:

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Capalac Direkt auf Rost RAL 8017

Verzia 1.0	Dátum revízie: 04.12.2019	Dátum tlače 05.12.2019	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 04.12.2019
---------------	------------------------------	---------------------------	---

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP), o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 REACH v platnom znení.

Nariadenie komisie (EÚ) č. 453/2010 ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 REACH.

Smernica Európskeho parlamentu a Rady č. 2004/42/ES o obmedzení emisií prchavých organických zlúčenín unikajúcich pri používaní organických rozpúšťadiel v určitých farbách a lakoch a vo výrobkoch na povrchovú úpravu vozidiel

Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí (ADR)

Dohovor o medzinárodnej preprave (COTIF)

Zákon č.67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon).

Výnos MH SR č. 3/2010, ktorým sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných požiadavkách na klasifikáciu, označovanie a balenie nebezpečných látok a zmesí.

Zákon č.355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

NV SR č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení NV SR č.471/2011 Z.z.

Zákon č.79/2015 Z.z. o odpadoch

Vyhláška MŽP SR č.365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje katalóg odpadov

Vyhláška č. 371/2015, ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch

Zákon č.364/2004 Z.z. o vodách a jeho vykonávací vyhláška č.100/2005 Z.z.

Vyhláška MV SR č.96/2004 Z.z. ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov.

Vyhláška MŽP SR č.127/2011 Z.z. ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov a požiadavky na obmedzenie emisií prchavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch.

Zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov

Zákon č. 401/1998 Z.z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov

Zákon č. 119/2010 Z. z. o obaloch v znení neskorších predpisov

Dodržiavajte smernicu 92/85/ES o zavedení opatrení na podporu zlepšenia bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci tehotných pracovníčok a pracovníčok krátko po pôrode alebo dojčiacich pracovníčok alebo prípadnú vnútroštátnu legislatívu, ak je prísnejšia

V prípade, že je to potrebné, rešpektujte Nariadenie 92/85/EEK o ochrane materstva resp. prísnejšie národné nariadenia.

### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

U tejto látky sa nevyžaduje hodnotenie chemickej bezpečnosti.

### ODDIEL 16: Iné informácie

#### Plný text H-prehlásení

- EUH066 : Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
- H226 : Horľavá kvapalina a pary.
- H304 : Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
- H336 : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
- H400 : Veľmi toxický pre vodné organizmy.
- H410 : Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

#### Plný text iných skratiek

- Aquatic Acute : Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Capalac Direkt auf Rost RAL 8017

Verzia	Dátum revízie:	Dátum tlače	Dátum posledného vydania: -
1.0	04.12.2019	05.12.2019	Dátum prvého vydania: 04.12.2019

Aquatic Chronic	:	Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Asp. Tox.	:	Aspiračná nebezpečnosť
Flam. Liq.	:	Horľavé kvapaliny
STOT SE	:	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia
SK OEL	:	Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší
SK OEL / NPEL priemerný	:	NPEL priemerný
SK OEL / NPEL krátkodobý	:	NPEL krátkodobý

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AICS - Austrálsky zoznam chemických látok; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok; Nariadenie (EK) 1272/2008; CMR - Karcinogénna látka, mutagénna látka alebo látka toxická pre reprodukciu; DIN - Štandard Nemeckého Inštitútu pre Štandardizáciu; DSL - Národný zoznam chemických látok (Kanada); ECHA - Európska agentúra pre chemikálie; EC-Number - Číslo Európskeho Spoločenstva; ECx - Koncentrácia spojená s x % reakciou; ELx - Rýchlosť zmeny zaťaženia spojená s x % reakciou; EmS - Núdzový plán; ENCS - Existujúce a nové chemické látky (Japonsko); ErCx - Koncentrácia spojená s x % rýchlosťou rastu; GHS - Globálny harmonizovaný systém; GLP - Dobrá laboratórna praktika; IARC - Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny; IATA - Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu; IBC - Medzinárodný kód pre konštruovanie a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovica maximálnej koncentrácie inhibítora; ICAO - Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo; IECSC - Zoznam existujúcich chemických látok v Číne; IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok; IMO - Medzinárodná námorná organizácia; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (Japonsko); ISO - Medzinárodná organizácia pre štandardizáciu; KECI - Kórejský zoznam existujúcich chemikálií; LC50 - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; LD50 - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka); MARPOL - Medzinárodná dohoda pre prevenciu znečisťovania z lodí; n.o.s. - Nie je inak špecifikované; NO(A)EC - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok koncentrácie; NO(A)EL - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok hodnoty; NOELR - Nebol pozorovaný žiadny vplyv na rýchlosť zmeny zaťaženia; NZLoC - Novozélandský zoznam chemických látok; OECD - Organizácia pre Ekonomickú Spoluprácu a Rozvoj; OPPTS - Úrad Chemickej Bezpečnosti a Prevencie Pred Znečistením; PBT - Odolná, bioakumulatívna a jedovatá látka; PICCS - Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok; (Q)SAR - (Kvantitatívny) Vzťah štruktúrnej aktivity; REACH - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady o Registrácii, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok; RID - Nariadenia o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok železničnou prepravou; SADT - Teplota urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; SVHC - látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; TRGS - Technické pravidlá pre nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole jedovatých látok (Spojené štáty Americké); UN - Organizácia Spojených Národov; vPvB - Veľmi odolné a veľmi bioakumulatívne

### Ďalšie informácie

#### Iné informácie:

Pre tento produkt nie sú nutné žiadne expozičné scenáre podľa nariadenia REACH (EG) č. 1907/2006.

Komunikácia o použití podľa predpisu REACH článok 31 (1)(a) – registrované materiály/ zmesi, ktoré spĺňajú kritériá na klasifikáciu ako nebezpečné látky podľa nariadenia (EG) č. 1272/2008 alebo 1999/45/EG) – sa nevyžaduje.

#### Zdroje kľúčových údajov, ktoré sa použili na zostavenie karty bezpečnostných údajov:

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

#### Klasifikácia zmesi:

Flam. Liq. 3 H226

STOT SE 3 H336

Aquatic Chronic 3 H412

#### Proces klasifikácie:

Na základe údajov o produkte alebo odhadov

Výpočetná metóda

Výpočetná metóda



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Capalac Direkt auf Rost RAL 8017

Verzia 1.0	Dátum revízie: 04.12.2019	Dátum tlače 05.12.2019	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 04.12.2019
---------------	------------------------------	---------------------------	---

Informácie uvedené v tejto Karte bezpečnostných údajov sú správne podľa našich najlepších vedomostí, informácií a presvedčenia v čase jej vydania. Tu uvedené informácie sú navrhnuté len ako odporúčanie na správnu manipuláciu, použitie, spracovanie, skladovanie, prepravu, likvidáciu a odstránenie a nemôžu byť považované ako záruka alebo špecifikácia kvality. Informácie sa vzťahujú len na uvedenú špecifickú látku a nesmú byť považované za platné pre túto látku v kombinácií s akýmikoľvek inými látkami alebo akýmikoľvek procesmi, pokiaľ to nie je výslovne špecifikované v texte.

### Informácie o REACH

Požiadavky nariadení REACH (ES č. 1907/2006) o registrácii, hodnotení, povoľovaní a obmedzovaní chemických látok plníme podľa našich právnych záväzkov. Naše karty bezpečnostných údajov pravidelne upravujeme a aktualizujeme v súlade s informáciami, ktoré nám poskytujú naši dodávatelia. O týchto úpravách vás budeme ako obvykle informovať.

Ohľadne REACH by sme chceli zdôrazniť, že ako následný užívateľ neprevádzame žiadne vlastné registrácie, ale sme závislí na informáciách od našich dodávateľov. Ako náhle budú tieto informácie k dispozícii, budeme odpovedajúcim spôsobom aktualizovať naše karty bezpečnostných údajov. To môže nastať v závislosti na registračných lehotách obsiahnutých látok v prechodnom období medzi 01.12.2010 a 01.06.2018.

SK / SK