

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2020/878)



Obchodní název: **VAPKA PROFESSIONAL CLEANER PD10**

Datum vydání v ČR: 30.9.2022

Verze: 1.00

Nahrazuje verzi:

Strana 1 (celkem 15)

<b>ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku</b>	
<b>1.1</b>	<b>Identifikátor výrobku</b>
Obchodní název směsi:	<b>VAPKA Professional cleaner PD10</b>
<b>1.2</b>	<b>Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití</b>
Doporučený účel použití:	Tekutý čisticí a mycí prostředek. PW; SU 0; PROC 8a, PROC 10, PROC 11; PROC 19, ERC 8a; PC 35
Nedoporučená použití:	Nejsou specifikována.
<b>1.3</b>	<b>Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu</b>
Jméno/obchodní jméno výrobce:	<b>MPD plus, s.r.o.</b>
Sídlo společnosti/podniku:	<b>Nábřeží Dr. Beneše 2307, 269 01 Rakovník, CZ</b>
Identifikační číslo:	475 496 37
Telefon:	<b>+ 420 313 513 961</b>
Odpovědná osoba:	Ing. Marie Vokáčová vokacova.m@mpd.cz
www	<b>www.mpd.cz</b>
<b>1.4</b>	<b>Telefonní číslo pro naléhavé situace</b>
Nouzové telefonní číslo pro celou ČR:	Nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402
Adresa:	Toxikologické informační středisko (TIS), Na Bojišti 1, 12000 Praha 2, Klinika pracovního lékařství VFN a 1.LF UK

<b>ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti</b>	
<b>2.1</b>	<b>Klasifikace látky nebo směsi</b>
<b>2.1.1</b>	<b>Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP):</b>
	Eye Dam 1, H318
<b>2.1.2</b>	<b>Plné znění vět o nebezpečnosti a doplňkových vět o nebezpečnosti EUH: viz ODDÍL 16.</b>
<b>2.2</b>	<b>Prvky označení</b>
	Podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):
Výstražné symboly nebezpečnosti	
<b>Signální slovo:</b>	Nebezpečí
<b>Standardní věty o nebezpečnosti</b>	
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
<b>Pokyny pro bezpečné zacházení</b>	
P280	Používejte ochranné rukavice, ochranné brýle/obličejový štít.
P301+P330+P331	PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa vodou. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P302+P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody .

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2020/878)



Obchodní název: **VAPKA PROFESSIONAL CLEANER PD10**

Datum vydání v ČR: 30.9.2022

Verze: 1.00

Nahrazuje verzi:

Strana 2 (celkem 15)

P312	Necítíte-li se dobře, volejte Toxikologické informační středisko nebo lékaře.
<b>Doplňkové informace</b>	
Věty (EUH) o nebezpečnosti	EUH 208 Obsahuje d-limonen. Může vyvolat alergickou reakci.
Podle přílohy XVII nařízení REACH	Pouze pro profesionální uživatele
<b>Složení podle:</b>	
nařízení (ES) č. 1272/2008	směs obsahuje: C10-13 alkylbenzensulfonová kyselina, draselná sůl; mastné kyseliny kokosového oleje
nařízení (ES) č. 648/2004	směs obsahuje: 5-15 % anionaktivní tenzidy; < 5 % neionické tenzidy; parfém, d-limonen, citronellool, linaool, citral
Nařízení (ES) č. 528/2012	směs není biocidním přípravkem
<b>2.3</b>	<b>Další nebezpečnost</b>
	Způsobuje vážné poškození očí. Působení na oči může vést k oslepnutí, nebo k trvalému poškození rohovky. Směs neobsahuje látky klasifikované jako PBT a vPvB. Směs není podle nařízení (ES) č. 1272/2008 klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

<b>3.2</b>	<b>Směsi</b>				
<b>Chemický název složky</b>	<b>Obsah [%] hm.</b>	<b>Identifikační čísla</b>		<b>Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)</b>	<b>Specifické koncentrační limity/Odhad akutní toxicity</b>
C10-13 alkylbenzensulfonová kyselina, draselná sůl	< 4,0	Registrační Indexové CAS ES	01-2120743468-46 -- 85480-57-5 287-337-9	Skin Irrit 2; H315 Eye Dam 1; H 318 Acute Tox. 4, H302	
Mastné kyseliny kokosového oleje	< 4,0	Registrační Indexové CAS ES	- - 101403-98-9 309-936-7	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam 1, H318	
Alkohol C 12 – 15 ethoxylovaný	< 2	Registrační Indexové CAS ES	- - 106232-83-1 Polymer	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412.	
R-p-mentha-1,8-diene; d-Limonen	0,1- 0,2	Registrační Indexové CAS ES	01-2119529223-47 601-029-00-7 5989-27-5 227-813-5	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; M=1 Aquatic Chronic 3, H412 Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317	

Plné znění H-vět najdete v oddíle 16.

[1] Pro látku jsou určeny expoziční limity Unie pro pracovní prostředí podle směrnice Rady 98/24/ES

SCL= specifický koncentrační limit; ATE = odhad akutní toxicity; M = multiplikační faktor.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2020/878)



Obchodní název: **VAPKA PROFESSIONAL CLEANER PD10**

Datum vydání v ČR: 30.9.2022

Verze: 1.00

Nahrazuje verzi:

Strana 3 (celkem 15)

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci	
Všeobecné pokyny:	Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku s mírně zakloněnou hlavou, nepodávejte nic ústy, zabraňte podchlazení a vyhledejte lékařskou pomoc. Projeví-li se vážné zdravotní potíže, v případě pochybností nebo při bezvědomí zajistěte lékařskou pomoc a poskytněte jí informace z tohoto bezpečnostního listu.
Při nadýchání:	Dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechteje prochladnout. Při zástavě dechu, nebo nepravidelném dýchání zahajte umělé dýchání. Přetrvává-li dráždění nebo jiné celkové příznaky vyhledejte lékařskou pomoc.
Při styku s kůží:	Odložte potřísněný oděv. Omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody. Pokud nedošlo k poranění pokožky, je možné použít mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění kůže.
Při zasažení očí:	Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. V žádném případě neprovádějte neutralizaci! Výplach provádějte 10-30 minut od vnitřního koutku k zevnímu, aby nebylo zasaženo druhé oko. Podle situace volejte záchrannou službu, nebo zajistěte co nejdříve lékařské, pokud možno odborné ošetření. K vyšetření musí být odeslán každý i v případě malého zasažení.
Při požití:	Postiženého umístěte v klidu. Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí), nikdy nevyvolávejte zvracení. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte toto označení, nebo etiketu.
Další údaje:	V popředí místních příznaků stojí poškození očí. Léčba je symptomatická.
4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky	
Akutní příznaky:	Podráždění očí, pálení a zčervenání.
Opožděné příznaky:	Možnost poškození rohovky
4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření	
Uvedeno v pododdílech 4.1 a 4.2.	

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva	
Vhodná hasiva:	Směs je nehořlavá. Hasební postup se řídí charakterem požáru v okolí.
Nevhodná hasiva:	Nejsou stanoveny.
5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi	
Při požáru se mohou uvolňovat toxické plyny. Vdechování zplodin požáru (např. oxidu uhelnatého, oxidu uhličitého) může vyvolat závažné poškození zdraví.	
5.3 Pokyny pro hasiče	
Při požáru používejte vhodnou ochranu dýchadel (izolační přístroj), popř. celotělovou ochranu.	

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2020/878)



Obchodní název: **VAPKA PROFESSIONAL CLEANER PD10**

Datum vydání v ČR: 30.9.2022

Verze: 1.00

Nahrazuje verzi:

Strana 4 (celkem 15)

<b>6.1</b>	<b>Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy</b>
	Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Zajistěte větrání. Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8.
<b>6.2</b>	<b>Opatření na ochranu životního prostředí</b>
	Zabraňte rozsáhlejšímu úniku koncentrátu do životního prostředí, především do vodních toků.
<b>6.3</b>	<b>Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění</b>
	Větší množství mechanicky odstraňte, posypte savým materiálem (písek, křemelina, speciální sorbenty), deponujte do vhodného obalu a likvidujte jako nebezpečný odpad. Malé množství spláchněte velkým množstvím vody.
<b>6.4</b>	<b>Odkaz na jiné oddíly</b>
	Likvidace jako nebezpečný odpad (oddíl 13).

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

<b>7.1</b>	<b>Opatření pro bezpečné zacházení</b>
	Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Používejte osobní ochranné pracovní pomůcky dle oddílu 8 a dodržujte pracovní předpisy. (P264) Po manipulaci důkladně omyjte ruce, obličej a odkrytá místa kůže. Zajistěte přiměřené větrání pracovního prostoru. Pracovní prostředí udržujte v čistotě. Při použití směsi postupujte pouze podle návodu uvedeného na etiketě výrobku.
<b>7.2</b>	<b>Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí</b>
	Skladujte v originálních těsně uzavřených obalech, ve svislé poloze tak, aby se zabránilo únikům. Skladujte v suchu, v dobře větraných místnostech, při teplotách + 5 až + 25 °C. Chraňte před horkem, přímým slunečním zářením a povětrnostními vlivy. Dbejte pokynů uvedených na etiketě přípravku. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
<b>7.3.</b>	<b>Specifické konečné/specifická konečná použití</b>
	Koncentrovaný kapalný prostředek mytí ploch a předmětů. Pokyny pro používání uvedeny v příloze I tohoto bezpečnostního listu

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

<b>8.1</b>	<b>Kontrolní parametry</b>								
<b>8.1.1</b>	<b>Expoziční limity podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb. v platném znění zákona č.195/2021 Sb.</b>								
	<table border="1"><thead><tr><th>Chemický název</th><th>Číslo CAS</th><th>PEL [mg.m<sup>-3</sup>]</th><th>NPK-P [mg.m<sup>-3</sup>]</th></tr></thead><tbody><tr><td>---</td><td>--</td><td>---</td><td>---</td></tr></tbody></table> <p>Při použití podle návodu nejsou předepsány chemické látky pro monitorování</p>	Chemický název	Číslo CAS	PEL [mg.m <sup>-3</sup> ]	NPK-P [mg.m <sup>-3</sup> ]	---	--	---	---
Chemický název	Číslo CAS	PEL [mg.m <sup>-3</sup> ]	NPK-P [mg.m <sup>-3</sup> ]						
---	--	---	---						
<b>8.1.2</b>	<b>Biologické expoziční limity podle vyhlášky č. 432/2003 Sb.</b>								
	Nejsou stanoveny.								
<b>8.1.3</b>	<b>Další limity – hodnoty DNEL a PNEC</b>								
<b>Směs</b>									
	<table border="1"><tr><td>DNEL</td><td>není k dispozici</td></tr><tr><td>PNEC</td><td>není k dispozici</td></tr></table>	DNEL	není k dispozici	PNEC	není k dispozici				
DNEL	není k dispozici								
PNEC	není k dispozici								
<b>Látky</b>									
<b>Název látky</b>	<b>C10-13 alkybenzensulfonová kyselina, draselná sůl</b>								
<b>Číslo CAS</b>	85480-57-5								

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2020/878)



**Obchodní název:** VAPKA PROFESSIONAL CLEANER PD10

**Datum vydání v ČR:** 30.9.2022

**Verze:** 1.00

**Nahrazuje verzi:**

**Strana 5 (celkem 15)**

DNEL		pracovníci			
Cesta expozice	Krátkodobá expozice		Dlouhodobá expozice		
	lokální účinky	systémové účinky	lokální účinky	systémové účinky	
Orální (mg/kg/den)	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	
Inhalační (mg/m <sup>3</sup> )	5,25	5,25	3,5	12,0	
Dermální (mg/kg/den)	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	170,0	
DNEL		spotřebitelé			
Cesta expozice	Krátkodobá expozice		Dlouhodobá expozice		
	lokální účinky	systémové účinky	lokální účinky	systémové účinky	
Orální (mg/kg/den)	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	0,85	
Inhalační (mg/m <sup>3</sup> )	1,75	1,75	není k dispozici	3,0	
Dermální (mg/kg/den)	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	85,0	
PNEC					
pitná voda (mg/l)		0,24			
mořská voda (mg/l)		0,0268			
sporadické uvolnění (mg/l)		0,0167			
sediment pitná voda (mg/kg/den)		8,1			
sediment mořská voda (mg/kg/den)		8,1			
půda (mg/kg/den)		není k dispozici			
čistička odpadních vod (mg/l)		není k dispozici			
sediment mořská voda (mg/kg/den)		13,09			
půda (mg/kg/den)		7,0			
čistička odpadních vod (mg/l)		0,4			
Název látky	Mastné kyseliny kokosového oleje (C8-18 a C18 nenasyc. Mastné kyseliny)				
Číslo CAS	101403-98-9				
DNEL		pracovníci			
Cesta expozice	Krátkodobá expozice		Dlouhodobá expozice		
	lokální účinky	systémové účinky	lokální účinky	systémové účinky	
Orální (mg/kg/den)	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	
Inhalační (mg/m <sup>3</sup> )	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	17,632	
Dermální (mg/kg/den)	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	10	
DNEL		spotřebitelé			
Cesta expozice	Krátkodobá expozice		Dlouhodobá expozice		
	lokální účinky	systémové účinky	lokální účinky	systémové účinky	
Orální (mg/kg/den)	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	
Inhalační (mg/m <sup>3</sup> )	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	
Dermální (mg/kg/den)	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	
PNEC					
pitná voda (mg/l)		0,031			
mořská voda (mg/l)		0,0031			
sporadické uvolnění (mg/l)		Není k dispozici			
sediment pitná voda (mg/kg/den)		1,67			

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2020/878)



**Obchodní název:** VAPKA PROFESSIONAL CLEANER PD10

**Datum vydání v ČR:** 30.9.2022

**Verze:** 1.00

**Nahrazuje verzi:**

**Strana 6 (celkem 15)**

sediment mořská voda (mg/kg/den)	0,167			
půda (mg/kg/den)	není k dispozici			
čistička odpadních vod (mg/l)	není k dispozici			
<b>Název látky</b>	<b>D – LIMONEN</b>			
<b>Číslo CAS</b>	5989-27-5			
<b>DNEL</b>	<b>pracovníci</b>			
<b>Cesta expozice</b>	<b>Krátkodobá expozice</b>		<b>Dlouhodobá expozice</b>	
	<b>lokální účinky</b>	<b>systémové účinky</b>	<b>lokální účinky</b>	<b>systémové účinky</b>
Orální (mg/kg/den)	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici
Inhalační (mg/m <sup>3</sup> )	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	66,7
Dermální (mg/kg/den)	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	9,5
<b>DNEL</b>	<b>spotřebitelé</b>			
<b>Cesta expozice</b>	<b>Krátkodobá expozice</b>		<b>Dlouhodobá expozice</b>	
	<b>lokální účinky</b>	<b>systémové účinky</b>	<b>lokální účinky</b>	<b>systémové účinky</b>
Orální (mg/kg/den)	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	4,8
Inhalační (mg/m <sup>3</sup> )	není k dispozici	není k dispozici	3,0	16,6
Dermální (mg/kg/den)	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	4,8
<b>PNEC</b>				
pitná voda (mg/l)	0,014			
mořská voda (mg/l)	0,0014			
sporadické uvolnění (mg/l)	Není k dispozici			
sediment pitná voda (mg/kg/den)	3,85			
sediment mořská voda (mg/kg/den)	0,385			
půda (mg/kg/den)	0,763			
čistička odpadních vod (mg/l)	1,8			
<b>8.2.1.</b>	<b>Vhodné technické kontroly</b>			
	Dodržujte obvyklá preventivní opatření při zacházení s chemikáliemi. Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a ošetřete reparačním krémem. Zamezte kontaktu směsi a látek s očima a pokožkou. Zamezte možnosti vzniku par a aerosolu. Soubor preventivních a ochranných opatření je uveden v odd. 7 tohoto bezpečnostního listu.			
<b>8.2.2</b>	<b>Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků dle Nařízení vlády ČR 495/2001 Sb. a Nařízení EU/2016/245</b>			
Ochrana očí a obličeje	Ochranné brýle, obličejový štít (především při manipulaci s koncentrátem) podle ČSN EN 166.			
Ochrana kůže::	ochrana rukou	Rukavice (např. butylkaučuk, polyvinylchlorid 0,5 mm) podle ČSN EN 374.		
	jiná ochrana	Pracovní oděv, pracovní zástěra podle ČSN 14605+A1.		
Ochrana dýchacích cest:	Není nutná. V případě potřeby výběr podle ČSN EN 14387+A1.			
Tepelné nebezpečí	Při použití dle návodu nevzniká.			
<b>8.2.3</b>	<b>Omezování expozice životního prostředí</b>			
	Nevylévejte do vody, do půdy a větší množství koncentrátu nevylévejte do kanalizace. Očistěte obaly od znečištění během práce, stabilně ukládejte obaly, zamezte převrácení nezajištěného obalu.			

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2020/878)



Obchodní název: **VAPKA PROFESSIONAL CLEANER PD10**

Datum vydání v ČR: 30.9.2022

Verze: 1.00

Nahrazuje verzi:

Strana 7 (celkem 15)

9.1	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech	
	Skupenství a barva	Kapalina, nažloutlá, čirá.
	Zápach	Pro prostředek typická vůně po parfému
	pH (100%, 20°C)	Cca 10
	Bod tání / tuhnutí	< 0 °C.
	Bod varu / jeho rozmezí	Cca 100 °C
	Bod vzplanutí	Odpadá. Není hořlavina. Vodný roztok tenzidů.
	Rychlost odpařování	Nestanovena.
	Hořlavost	Směs není hořlavá. Vodný roztok tenzidů.
	Meze výbušnosti	Odpadá. Směs není výbušná.
	Tlak páry	Nestanovena.
	Relativní hustota páry	Nestanovena.
	Hustota a / nebo relativní hustota	1,01 g.cm <sup>-3</sup> , 20 °C.
	Rozpustnost	Neomezeně rozpustný ve vodě, 20 °C.
	Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	Nestanovena. Netýká se vodných směsí.
	Teplota samovznícení	Odpadá. Vodný roztok tenzidů. (masné kyseliny kokosového oleje: >250 °C)
	Teplota rozkladu	Nestanovena. Nad bodem varu.
	Kinematická viskozita (mm <sup>2</sup> /s)	Nestanovena.
	Charakteristika částic	Odpadá, směs je kapalina
9.2	Další informace	
	Výbušné vlastnosti	Odpadá. Vodný roztok tenzidů.
	Oxidační vlastnosti	Nemá oxidační vlastnosti.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita	
10.1	Reaktivita
	Nemíchat s jinými chemikáliemi.
10.2	Chemická stabilita
	Při dodržení podmínek pro skladování a manipulaci je směs stabilní.
10.3.	Možnost nebezpečných reakcí
	Nemíchat s chemikáliemi a dezinfekčními přípravky.
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit.
	Teplota přes 25 °C, přímé sluneční a tepelné záření.
10.5	Neslučitelné materiály
	Je vhodný pro většinu povrchů, které snáší mokré čištění. Aplikaci na citlivém materiálu je vhodné předem odzkoušet. Oblast použití: podlahové krytiny, jako jsou např. PVC, linoleum, kámen, obklady, dlaždice, lamináty, mramor a polyuretan.
10.6.	Nebezpečné produkty rozkladu
	Pouze při požáru oxidy uhlíku a dusíku.

ODDÍL 11: Toxikologické informace			
11.1	Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č.1272/2008		
	Akutní toxicita komponent směsi	Chemický název	Testovaný parametr
		alkohol C 12-15 ethoxylovaný	LD <sub>50</sub> , orálně, krysa: 300-2000 mg.kg <sup>-1</sup> . LD <sub>50</sub> , dermálně, králík: > 2000 mg.kg <sup>-1</sup> .

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2020/878)



**Obchodní název:** VAPKA PROFESSIONAL CLEANER PD10

**Datum vydání v ČR:** 30.9.2022

**Verze:** 1.00

**Nahrazuje verzi:**

**Strana 8 (celkem 15)**

		C10-13 Alkylbenzensulfonová kyselina, draselná sůl	LD <sub>50</sub> , orálně, potkan: 1080 mg.kg <sup>-1</sup>
		d-limonen	LD <sub>50</sub> , orálně, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ): >5000 LD <sub>50</sub> , dermálně, králík (mg.kg <sup>-1</sup> ): > 5.000
		Mastné kyseliny kokosového oleje	LD <sub>50</sub> , dermálně: > 2000 mg.kg <sup>-1</sup> . LC <sub>50</sub> , inhalačně: 0,1521mg.l <sup>-1</sup> LD <sub>50</sub> , orálně, potkan: > 5000 mg.kg <sup>-1</sup> .
	Akutní toxicita směsi	Odhadnutá hodnota ATE směsi na základě hodnocení složek je: -orálně >2000 mg.kg <sup>-1</sup> -dermálně > 2000 mg.kg <sup>-1</sup> -inhalačně > 5 mg.l <sup>-1</sup> .	
	Žíravost/dráždivost pro kůži	Směs není žíravá ani dráždivá pro kůži.	
	Vážné poškození očí/podráždění očí	Způsobuje vážné poškození očí.	
	Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Obsahuje d-limonen a u citlivých jedinců může kontakt rukou s koncentrátem vyvolat alergickou kožní reakci	
	Mutagenita v zárodečných buňkách	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
	Karcinogenita	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
	Toxicita pro reprodukci	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
	Nebezpečnost při vdechnutí	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
	Klasifikace směsi	Směs byla klasifikována a hodnocena v souladu s postupy dle nařízení (ES) č. 1272/2008. Nebyla testována na zvířatech.	
<b>11.2</b>	<b>Informace o další nebezpečnosti</b>	Nejsou k dispozici	
<b>11.2.1</b>	<b>Vlastnosti vyvolávající narušení endokrinního systému</b>		
		Prostředek neobsahuje látky vyvolávající narušení endokrinního systému	

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2020/878)



Obchodní název: **VAPKA PROFESSIONAL CLEANER PD10**

Datum vydání v ČR: 30.9.2022

Verze: 1.00

Nahrazuje verzi:

Strana 9 (celkem 15)

		<b>Chemický název</b>	<b>Testovaný parametr: akutní toxicita (AT), chronická toxicita (CHT)</b>
Toxicita komponent směsi		alkohol C 12 – 15 ethoxylovaný	AT bezobratlí; EC <sub>50</sub> 48 hod., dafnie: >1 -10 mg.l <sup>-1</sup> . AT řasy: EC <sub>50</sub> 72 hod, zelené řasy: >1-10 mg.l <sup>-1</sup> . CHT; EC10 bezobratlí, > 0,1-1 mg/l
		C10-13 Alkylbenzensufon ová kyselina, draselná sůl	AT bezobratlí: EC50 , 48 h, Daphnia magna (perloočka velká): 2,9 mg/l, AT sladkovodní řasy: EC50, 96 h: 29 mg/l CHT: NOEC řasy: 0,5 mg/l,
		Mastné kyseliny kokosového oleje	AT Ryby: LC50, 96 h: 5 mg/l AT bezobratlí: EC50, 48 h: 3,6 mg/l
		D-Limonen	AT Ryby: LC50, 96 h: <1 mg/l AT bezobratlí: EC50, 48 h: 0,307 mg/l AT řasy: EC50, 72 h: 0,32 mg/l  CHT ryby: EC10, 8 dní: >0,37 mg/l CHT bezobratlí: EC10, 28 dní: 0,153 mg/l CHT řasy: EC10, 28 dní: 0,174 mg/l
	Toxicita směsi	Testy na vodních/suchozemských organismech nejsou pro směs k dispozici. Přípravek je po zředění možno vypouštět do kanalizace. Přípravek je v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 není klasifikován jako nebezpečný pro vodní organismy.	
12.2	<b>Perzistence a rozložitelnost</b>	Povrchově aktivní látky (neionické a anionické tenzidy) splňují rozložitelnost podle nařízení (ES) č. 648/2004.	
12.3	<b>Bioakumulační potenciál</b>	Vzhledem ke složení není pravděpodobné hromadění v životním prostředí.	
12.4	<b>Mobilita v půdě</b>	Šíření přípravku v životním prostředí je významné pouze v povrchových vodách.	
12.5	<b>Výsledky posouzení PBT a vPvB</b>	Směs neobsahuje takto identifikované látky.	
12.6	<b>Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému</b>	Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému	
12.7	<b>Jiné nepříznivé účinky</b>	Nejsou uvedeny.	

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1	<b>Metody nakládání s odpady</b>	
	Odstraňování směsi	Malé množství směsi a odpady z aplikace přípravku naředte vodou a spláchněte do kanalizace. Větší množství nespotřebovaného přípravku likvidujte v souladu s místními předpisy spalováním jako nebezpečný odpad (N 20 01 29) u odborné organizace.
	Odstraňování kontaminovaného obalu	Obaly od výrobku je třeba co nejvíce vyprázdnit. Po vyčištění je možné je recyklovat, nebo likvidovat v souladu s místními předpisy např. do tříděného odpadu (HDPE). CZ:Výrobce platí zákonný poplatek za likvidaci obalového odpadu

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1	<b>UN číslo nebo ID číslo</b>	Odpadá. Není nebezpečné pro přepravu
------	-------------------------------	--------------------------------------

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2020/878)



Obchodní název: **VAPKA PROFESSIONAL CLEANER PD10**

Datum vydání v ČR: 30.9.2022

Verze: 1.00

Nahrazuje verzi:

Strana 10 (celkem 15)

14.2	<b>Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>	Netýká se.
14.3	<b>Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	Netýká se.
14.4	<b>Obalová skupina</b>	Netýká se.
	Výstražná tabule (Kemler)	Netýká se.
	Bezpečnostní značka	Netýká se.
14.5	<b>Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	Není nebezpečný pro životní prostředí.
14.6	<b>Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>	Netýká se.
14.7	<b>Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO</b>	Netýká se.

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1	<b>Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi</b>	<p>Nařízení ES č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) Nařízení ES č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP) Nařízení EU č. 528/2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání (BPR) Nařízení Evropského parlamentu a Rady 2019/1148 o prekuzorech výbušnin Směrnice 98/24/ES o ochranně zaměstnanců a o expozičních limitech pro pracovní prostředí. Nařízení EP a Rady (ES) 648/2004 o detergentech Směrnice Rady 2008/68/ES ze dne 24. září 2009 o pozemní přepravě nebezpečných věcí</p> <p>Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších úprav (nařízení č. 195/2021 Sb.) Zákon č. 324/2016 Sb., (zákon o biocidech) Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech Zákon č. 542/2020 Sb., o výrobcích s ukončenou životností Zákon 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů Dohoda ADR č. 7/2021 Sb.</p>
15.2	<b>Posouzení chemické bezpečnosti</b>	<p>Příloha I- Pokyny pro bezpečné použití.</p> <p>Posouzeno na základě metody LCID – určení relevantní složky odpovědné za nebezpečnost</p>

## ODDÍL 16: Další informace

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2020/878)



Obchodní název: **VAPKA PROFESSIONAL CLEANER PD10**

Datum vydání v ČR: 30.9.2022

Verze: 1.00

Nahrazuje verzi:

Strana 11 (celkem 15)

<b>a. Změny provedené v bezpečnostním listě:</b>	
	První vydání bezpečnostního listu podle nařízení Komise (EU) 2020/878 a podle nařízení Evropského Parlamentu a Rady č. 1272/2008.
<b>b. Klíč nebo legenda ke zkratkám</b>	
Aquatic Acute 1	Akutně nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 1.
Aquatic Chronic 3	Dlouhodobě nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 3.
Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4.
Asp.Tox.4	Nebezpečnost při vdechnutí kategorie 1
Eye Dam 1	Vážné poškození očí, kategorie 1.
Flam Liq., 3	Hořlavé kapaliny kategorie 3
Skin Irrit.2	Dráždivost pro kůži, kategorie 2.
Skin Sens. 1B	Senzibilizace kůže, kategorie 1B
CAS	Identifikační číslo látky v Chemical Abstracts Services
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nežádoucím účinkům.
EINECS	Číslo látky v Evropském seznamu existujících obchodovaných chemických látek
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nežádoucím účinkům.
LC50	letální koncentrace, 50%
LD50	Letální dávka, 50%
NOEC	nejvyšší koncentrace látky, při které nejsou pozorovány negativní účinky
PEL	nejvyšší přípustný expoziční limit
NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace v ovzduší pracovišť
PBT	perzistentní, bioakumulativní a toxický
vPvB	velmi persistentní, velmi se bioakumulující
UN = OSN	Organizace spojených národů.
PW	Fáze životního cyklu, profesionální uživatelé
SU	Oblast použití
PROC	Kategorie procesů
ERC	Kategorie uvolňování do životního prostředí
PC	Kategorie chemických výrobků
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věc
<b>c. Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat:</b>	
	Bezpečnostní list je sestaven na základě bezpečnostních listů a technických informací výrobců surovin a doplněn o zákonné požadavky. <a href="https://gestis-database.dguv.de/">https://gestis-database.dguv.de/</a> <a href="https://echa.europa.eu/cs/substance-information/">https://echa.europa.eu/cs/substance-information/</a> Doc. MUDr. Daniela Pelclová, CSc. a kol.: Zásady pro poskytování první pomoci při expozici chemickým látkám

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2020/878)



Obchodní název: **VAPKA PROFESSIONAL CLEANER PD10**

Datum vydání v ČR: 30.9.2022

Verze: 1.00

Nahrazuje verzi:

Strana 12 (celkem 15)

	REACH Practical Guide on Safe Use Information for Mixtures-the Lead component identification (LCID) Methodology, version 6.1, February 2016	
<b>d. Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č 1272/2008</b>		
	Eye Dam.1	Výpočtová metoda
<b>e. Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti</b>		
	H302	Zdraví škodlivý při požití.
	H226	Hořlavá kapalina a pára.
	H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
	H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
	H315	Dráždí kůži.
	H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
	H318	Způsobuje vážné poškození očí.
	H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
	H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
	H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
<b>f. Pokyny pro školení:</b>		
	<p>Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami a směsmi, musí být v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek a směsí, se způsoby jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami první pomoci, s potřebnými asanačními postupy a s postupy při likvidaci poruch a havárií.</p> <p>Osoba, která nakládá s touto chemickou směsí, musí být seznámena s bezpečnostními pravidly a údaji uvedenými v bezpečnostním listu. Osoby přepravující nebezpečné látky a směsi musí být seznámeni s pokyny pro případ nehody v souladu s předpisy ADR/RID.</p>	
<b>g. Další údaje:</b>		
	Výše uvedené informace vyjadřují současný stav našich znalostí, nepředstavují žádné zajištění vlastností a platí jen ve spojení s obvyklým zacházením za normálních podmínek a se specifikovanými údaji v technickém návodu. Produkt by neměl být použit pro žádný jiný účel, než pro který je určen (oddíl 1.2). Za jakékoliv jiné použití tohoto výrobku, event. v kombinaci s jinými produkty nebo postupy je zodpovědný sám uživatel.	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2020/878)



Obchodní název: **VAPKA PROFESSIONAL CLEANER PD10**

Datum vydání v ČR: 30.9.2022

Verze: 1.00

Nahrazuje verzi:

Strana 13 (celkem 15)

## PŘÍLOHA I BEZPEČNOSTNÍHO LISTU: Pravidla pro bezpečné používání

### ➤ DESKRIPTORY:

- a) fáze životního cyklu - PW široké použití profesionálními pracovníky
- b) oblast použití – SU 0 jiné - institucionální a komunální oblast
- c) procesů – PROC8a Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nespecializovaných zařízeních

Proces	Aplikace
PROC 8a	Přeprava přípravku (napouštění/vypouštění) z/do kanystru, kontejneru, strojů a zařízení bez kontroly expozice – manuální přelévání koncentrátu
PROC 10	Mytí povrchů pomocí nástrojů s dlouhou násadou (mopy aj.)
PROC 11	Nástřík aplikačního roztoku na povrchy a odsátí – strojní extrakce
PROC 19	Ruční mytí povrchů – kontakt rukou s aplikačním roztokem. Ruční údržba a čištění strojů - zbytková množství přípravku a manipulace při výměně náplně.

PROC 11 Nástříkové techniky v neprůmyslových zařízeních

PROC 10 Aplikace válečkem nebo štětcem

PROC 19 Manuální činnosti zahrnující kontakt s rukou

- d) uvolnění do životního prostředí – ERC 8a Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve vnitřních prostorech

- e) výrobku – PC 35 Prací a čisticí prostředky

### ➤ PROCESY A SOUVISEJÍCÍ ČINNOSTI:

Doba použití: 8h/den

Teplota aplikačních roztoků: max 60 °C

Použití: vnitřní prostředí

Max. Teplota skladování : 5-25° C



### ➤ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY PRO OMEZOVÁNÍ EXPOZICE

Ochrana očí: Těsné přiléhavé ochranné brýle s bočními kryty nebo obličejový štít.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2020/878)



Obchodní název: **VAPKA PROFESSIONAL CLEANER PD10**

Datum vydání v ČR: 30.9.2022

Verze: 1.00

Nahrazuje verzi:

Strana 14 (celkem 15)



**Ochrana dýchacích orgánů:** Používat ve větraných místnostech. Lokální ventilace není nutná.

**Ochrana rukou:** Ochranné rukavice (butylkaučuk, doba průniku > 480min, tloušťka - 0,7 mm)

**Ochrana povrchu těla:** Pracovní oděv látkový při práci s aplikačními roztoky.

## ➤ PRAVIDLA PRO BEZPEČNÉ ZACHÁZENÍ A PRVNÍ POMOC

### • viz oddíl 4 a 7 bezpečnostního listu

- Při práci není dovolené jíst, pít, kouřit a používat otevřený oheň. Dodržujte pravidla osobní hygieny.



Nekonzumujte. Při požití vyhledejte lékařskou pomoc.



Po použití si opláchněte ruce.



Zamezte styku s očima. Při zasažení očí důkladně oči vypláchněte vodou.



Uchovávejte mimo dosah dětí.



Výrobek přechovávejte v původním obalu.

## ➤ LIKVIDACE ODPADU a OMEZOVÁNÍ EXPOZICE ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

- **Kategorie uvolňování do životního prostředí při používání profesionálními pracovníky : ERC8a** (Týká se širokého použití veřejností nebo profesionálními pracovníky. Použití má (obvykle) za následek uvolňování látek do ovzduší nebo stokové soustavy )
- **Maximální povolená spotřeba produktu: 126 kg /den**

Nespotřebované zbytky a znečištěné obaly jsou nebezpečným odpadem. Prázdné obaly znovu nepoužívejte. Zabraňte úniku koncentrovaného produktu do kanalizace a vodních toků.

Opatření v oblasti řízení rizik ve vztahu k životnímu prostředí mají za cíl zabránit úniku koncentrátu do komunálních odpadních vod nebo do povrchových vod v případech, kdy by takový únik mohl způsobit výrazné změny pH. Při vypouštění do otevřených vod se vyžadují pravidelné kontroly hodnoty pH. Obecně platí, že vypouštění by se mělo provádět tak, aby změny hodnoty pH v povrchové vodě, do níž se látka vypouští, byly zcela minimální. Většina vodních organismů obecně dokáže snášet hodnoty pH v rozmezí 6-9.

Vypouštění roztoků po aplikaci do odpadních vod nepředstavuje riziko pro životní prostředí. Povrchově aktivní látky jsou biologicky odbouratelné.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2020/878)



**Obchodní název:** VAPKA PROFESSIONAL CLEANER PD10

**Datum vydání v ČR:** 30.9.2022

**Verze:** 1.00

**Nahrazuje verzi:**

**Strana 15 (celkem 15)**

Dodatek: Tento scénář byl vytvořen na základě zhodnocení směsi z hlediska nebezpečnosti pro zdraví a životní prostředí z dat poskytnutých dodavateli/výrobci pro jednotlivé složky (bezpečnostní listy, expoziční scénáře). Podmínky pro omezování expozice byly pak určeny z dat pro nejnebezpečnější složku přípravku. Při školení a práci s přípravkem je nutné používat tento scénář spolu s bezpečnostním listem. V případě, že zde chybí další možné použití a aplikace přípravku, kontaktujte výrobce přípravku.

---

## DŮLEŽITÁ TELEFONNÍ ČÍSLA

Hasiči 150

Lékařská pohotovost 155