

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## PELTON®

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 28.03.2022
1.2	28.02.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 25.03.2022
		50001177	

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku PELTON®

#### Jiné prostředky identifikace

Kód výrobku 50001177

Jednoznačný Identifikátor : J261-R3UM-2N4R-S1S4  
Složení (UFI)

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Hnojivo s mikroživinami pro použití v zemědělství a zahradnictví

Doporučená omezení : Používejte podle doporučení na štítku.  
použití Pouze pro profesionální uživatele.

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

##### Adresa dodavatele

FMC Agro Česká republika spol. s r.o.  
Generála Píky 430/26, Dejvice  
160 00 Praha 6  
Česká republika

Telefon: +420 724 041 874  
E-mailová adresa: SDS-Info@fmc.com .

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

V případě úniku, požáru, rozlití nebo havárie volejte:  
Česká republika: 420-228880039 (CHEMTREC)

Zdravotnická pohotovost:  
Czech Republic: +420 224 919 293, +420 224 915 402

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## PELTON®

Verze 1.2	Datum revize: 28.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50001177	Datum posledního vydání: 28.03.2022 Datum prvního vydání: 25.03.2022
--------------	-----------------------------	--	---

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Žiravost pro kůži, Subkategorie 1B

H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Vážné poškození očí, Kategorie 1

H318: Způsobuje vážné poškození očí.

Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 2

H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### 2.2 Prvky označení

##### Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly nebezpečnosti :



Signálním slovem : Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti : H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení : **Prevence:**  
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  
P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle/ obličejový štít/ chrániče sluchu.  
**Opatření:**  
P303 + P361 + P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou.  
P304 + P340 + P310 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.  
P305 + P351 + P338 + P310 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.  
P391 Uniklý produkt seberte.

#### Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

kyselina fosforečná

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## PELTON®

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 28.03.2022
1.2	28.02.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 25.03.2022
		50001177	

### 2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

Ekologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Toxikologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi

#### Složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Č. indexu Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
kyselina fosforečná	7664-38-2 231-633-2 015-011-00-6	Skin Corr. 1B; H314  specifický limit koncentrace Skin Corr. 1B; H314 ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315 10 - < 25 % Eye Irrit. 2; H319 10 - < 25 %  Odhad akutní toxicity  Akutní orální toxicita: 300,03 mg/kg	≥ 25 - < 30
fosfát zinečnatý	7779-90-0	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	≥ 1 - ≤ 10
kyselina fosforečná	7664-38-2 231-633-2 015-011-00-6	Skin Corr. 1B; H314  specifický limit koncentrace Skin Corr. 1B; H314 ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315	≥ 25 - < 30

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## PELTON®

Verze 1.2 Datum revize: 28.02.2024 Číslo BL (bezpečnostního listu): 50001177 Datum posledního vydání: 28.03.2022 Datum prvního vydání: 25.03.2022

		10 - < 25 % Eye Irrit. 2; H319 10 - < 25 %	
		Odhad akutní toxicity  Akutní orální toxicita: 300,03 mg/kg	
fosforečnan zinečnatý	7779-90-0 231-944-3 030-011-00-6	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 1 M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí): 1	>= 2,5 - < 10

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Postiženého vynesete z nebezpečného prostoru.  
Konzultujte s lékařem.  
Ošetřujícímu lékaři předložte tento bezpečnostní list.  
Nenechávejte postiženého bez dozoru.
- Ochrana osoby poskytující první pomoc : Zamezte vdechování, požití a styku s kůží a očima.
- Při vdechnutí : Je-li postižený v bezvědomí, uložte jej do bezpečné polohy a zajistěte lékařskou pomoc.  
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
- Při styku s kůží : Je nutné okamžité lékařské ošetření, protože neošetřené poleptání vede ke vzniku špatně se hojících ran.  
Při zasažení kůže ji důkladně opláchněte vodou.  
Při znečištění oděvu jej odložte.  
Potřísněný oděv před novým použitím vyperte.
- Je nutné okamžité lékařské ošetření, protože neošetřené poleptání vede ke vzniku špatně se hojících ran.  
Při zasažení kůže ji důkladně opláchněte vodou.  
Při znečištění oděvu jej odložte.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## PELTON®

Verze 1.2	Datum revize: 28.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50001177	Datum posledního vydání: 28.03.2022 Datum prvního vydání: 25.03.2022
--------------	-----------------------------	--	---

Při styku s očima	: Malá množství vniknuvší do očí mohou vyvolat nevratné poškození epitelu a oslepnutí. Při zasažení očí ihned pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody a konzultujte s lékařem. Oči vyplachujte i během přepravy do nemocnice. Odstraňte kontaktní čočky. Chraňte nezraněné oko. Široce otevřete oči a vyplachujte. Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře.
Při požití	: Vyplachujte ústa a dejte vypít velké množství vody. Udržujte volné dýchací cesty. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Nepodávejte mléko ani alkoholické nápoje. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře. Postiženého ihned dopravte do nemocnice.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Rizika	: Způsobuje vážné poškození očí. Způsobuje těžké poleptání.
--------	--

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetření	: Symptomatické ošetření.
----------	---------------------------

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

Vhodná hasiva	: Suché chemikálie, CO <sub>2</sub> , vodní sprej nebo běžná pěna.
Nevhodná hasiva	: Nešířte rozlitý materiál vysokotlakým proudem vody.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru	: Zabraňte úniku z místa požáru a vniknutí do kanalizace nebo vodních zdrojů.
Nebezpečné produkty spalování	: Oheň může vytvářet dráždivé, žíravé a/nebo toxické plyny. kovové výpary

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče	: Hasiči by měli nosit ochranný oděv a samostatný dýchací přístroj.
Specifické způsoby hašení	: Pokud je to bezpečné, nepoškozené nádoby odstraňte z okolí požáru.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## PELTON®

Verze 1.2	Datum revize: 28.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50001177	Datum posledního vydání: 28.03.2022 Datum prvního vydání: 25.03.2022
--------------	-----------------------------	--	---

Ke chlazení dobře uzavřených obalů použijte sprchový proud vody.

Další informace : Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám. Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vypouštěna do kanalizace. Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

#### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob : Osoby odveďte do bezpečí. Používejte vhodné ochranné prostředky. Pokud to lze bezpečně provést, zastavte únik. Nedotýkejte se ani neprocházejte rozlitém materiálem.

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlítí, není-li to spojeno s rizikem. Preventivním opatřením zabraňte vniknutí výrobku do kanalizace. Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.

#### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Rozsypaný výrobek nikdy nevracejte do původní nádoby. Co nejvíce rozsypané nebo rozlité látky absorbujte vhodným savým materiálem. Shromážděte a přemístěte do řádně označených obalů. Uložte do vhodné uzavřené nádoby.

#### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz odstavce: 7, 8, 11, 12 a 13.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení : Nevdechujte páry/prach. Zamezte styku s kůží a očima. Osobní ochrana viz sekce 8. V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít. K ochraně před rozlítím při manipulaci ve výrobě ponechávejte láhev v kovové misce. Oplachové vody zlikvidujte v souladu s místními a národními

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## PELTON®

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 28.03.2022
1.2	28.02.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 25.03.2022
		50001177	

předpisy.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Běžná opatření protipožární ochrany.

Hygienická opatření : Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí. Nevdechujte aerosol. Nejezte a nepijte při používání. Nekuřte při používání. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Nádobu skladujte dobře uzavřenou na suchém, dobře větraném místě. Otevřené obaly musí být pečlivě uzavřeny a ponechávány ve svislé poloze, aby nedošlo k úniku. Dodržujte varovné pokyny na štítcích. Elektrické instalace / pracovní materiály musí vyhovovat technickým bezpečnostním normám.

Pokyny pro skladování : Neskladujte společně s kyselinami.

Další informace ke stabilitě při skladování : Při dodržení doporučeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Hnojiva

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Základ
kyselina fosforečná	7664-38-2	TWA	1 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Další informace: Orientační			
		STEL	2 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Další informace: Orientační			
		PEL	1 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
		NPK-P	2 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL

#### Odvozená hladina bez účinku (DNEL) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
kyselina fosforečná	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	10,7 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	4,57 mg/m <sup>3</sup>

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## PELTON®

Verze  
1.2

Datum revize:  
28.02.2024

Číslo BL  
(bezpečnostního  
listu):  
50001177

Datum posledního vydání: 28.03.2022

Datum prvního vydání: 25.03.2022

	Spotřebitelé	Orálně	Dlouhodobé - systémové účinky	0,1 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	0,36 mg/m3
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	1 mg/m3
potassium dihydrogenorthophos phate	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	14,82 mg/m3
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	6,35 mg/m3
	Spotřebitelé	Orálně	Dlouhodobé - systémové účinky	70 mg/kg
magnesium hydroxide	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	117,54 mg/m3
	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - systémové účinky	117,54 mg/m3
	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	16,67 mg/kg těl.hmot./den
	Pracovníci	Kožní	Akutní - systémové účinky	16,67 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	34,78 mg/m3
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Akutní - systémové účinky	34,78 mg/m3
	Spotřebitelé	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	10 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Kožní	Akutní - systémové účinky	10 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Orálně	Dlouhodobé - systémové účinky	10 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Orálně	Akutní - systémové účinky	10 mg/kg těl.hmot./den
fosforečnan zinečnatý	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	5 mg/m3
	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	83 mg/kg
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	2,5 mg/m3
	Spotřebitelé	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	83 mg/kg
	Spotřebitelé	Orálně	Dlouhodobé - systémové účinky	0,830 mg/kg

**Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:**

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
magnesium hydroxide	Sladká voda	0,1 mg/l
	Mořská voda	0,01 mg/l
	Sladkovodní sediment	0,082 mg/kg



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## PELTON®

Verze 1.2 Datum revize: 28.02.2024 Číslo BL (bezpečnostního listu): 50001177 Datum posledního vydání: 28.03.2022 Datum prvního vydání: 25.03.2022

		hmotnosti sušiny
	Mořský sediment	0,0082 mg/kg hmotnosti sušiny
	Půda	0,0191 mg/kg hmotnosti sušiny
	Orálně	66,67 mg/kg hmotnosti sušiny
	Občasné použití (sladká voda)	1 mg/l
	Čistírna odpadních vod	1 mg/l
fosforečnan zinečnatý	Sladká voda	0,0206 mg/l
	Mořská voda	0,0061 mg/l
	Čistírna odpadních vod	0,1 mg/l
	Sladkovodní sediment	117,8 mg/kg
	Mořský sediment	56,5 mg/kg
	Půda	35,6 mg/kg

### 8.2 Omezování expozice

#### Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí a obličeje : Láhev s čistou vodou k výplachům očí  
Dobře těsnící ochranné brýle  
Obličejový štít

Ochrana rukou  
Materiál

: Používejte chemicky odolné rukavice, například bariérové laminátové, butylkaučukové nebo nitrilové.

Poznámky

: Vhodnost pro příslušné pracoviště by měla být prodiskutována s výrobcí ochranných rukavic.

Ochrana kůže a těla

: Neprostupný ochranný oděv  
Zvolte osobní ochranné prostředky podle množství a koncentrace nebezpečné látky na pracovišti.

Ochrana dýchacích cest

: Při prášení nebo vzniku aerosolu použijte dýchací masku s vhodným filtrem.

Ochranná opatření

: Před zahájením práce s tímto produktem je nezbytné stanovit postup při poskytování první pomoci.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství : kapalný

Barva : bezbarvý

Zápach : Slabý pach

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## PELTON®

Verze 1.2	Datum revize: 28.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50001177	Datum posledního vydání: 28.03.2022 Datum prvního vydání: 25.03.2022
--------------	-----------------------------	--	---

---

Prahová hodnota zápachu : Údaje nejsou k dispozici

Bod tání / bod tuhnutí : Údaje nejsou k dispozici

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu : Údaje nejsou k dispozici

Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti : Údaje nejsou k dispozici

Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti : Údaje nejsou k dispozici

Bod vzplanutí : Údaje nejsou k dispozici

Teplota samovznícení : Údaje nejsou k dispozici

Teplota rozkladu : Údaje nejsou k dispozici

pH : 1,5 - 2,5  
Koncentrace: 100 %

Viskozita  
Dynamická viskozita : Údaje nejsou k dispozici

Kinematická viskozita : Údaje nejsou k dispozici

Rozpustnost  
Rozpustnost ve vodě : rozpustná látka

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : Údaje nejsou k dispozici

Tlak páry : Údaje nejsou k dispozici

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## PELTON®

Verze 1.2	Datum revize: 28.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50001177	Datum posledního vydání: 28.03.2022 Datum prvního vydání: 25.03.2022
--------------	-----------------------------	--	---

Relativní hustota : 1,47 - 1,49

Hustota : Údaje nejsou k dispozici

Relativní hustota par : Údaje nejsou k dispozici

### 9.2 Další informace

Výbušné vlastnosti : Údaje nejsou k dispozici

Oxidační vlastnosti : Neoxidující

Samovznícení : Údaje nejsou k dispozici

Rychlost koroze kovů : Údaje nejsou k dispozici

Rychlost odpařování : Údaje nejsou k dispozici

Molekulová hmotnost : Nevztahuje se

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Při dodržení doporučeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

### 10.2 Chemická stabilita

Při dodržení doporučeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Při dodržení doporučeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Vyhněte se extrémním teplotám  
Zabraňte vzniku aerosolu.  
Horko, plameny a jiskry.

### 10.5 Neslučitelné materiály

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## PELTON®

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 28.03.2022
1.2	28.02.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 25.03.2022
		50001177	

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Vyhněte se silným kyselinám, zásadám a oxidantům.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Toxické výpary

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

#### Akutní toxicita

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

#### Složky:

##### kyselina fosforečná:

Akutní orální toxicita : LD50 (Potkan, samičí (ženský)): > 300 - < 2.000 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 423 pro testování

##### fosfát zinečnatý:

Akutní orální toxicita : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg

##### kyselina fosforečná:

Akutní orální toxicita : LD50 (Potkan, samičí (ženský)): > 300 - < 2.000 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 423 pro testování

##### fosforečnan zinečnatý:

Akutní orální toxicita : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování

Akutní inhalační toxicita : LC0 (Potkan, samec a samice): > 5,7 mg/l  
Doba expozice: 4 h  
Zkušební atmosféra: prach/mlha  
Metoda: Směrnice OECD 403 pro testování  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů  
žádná úmrtnost

#### Žiravost/dráždivost pro kůži

Způsobuje těžké poleptání.

#### Výrobek:

Poznámky : Látka silně leptající a rozrušující tkáň.  
O výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.

Poznámky : Látka silně leptající a rozrušující tkáň.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## PELTON®

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 28.03.2022
1.2	28.02.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 25.03.2022
		50001177	

### Složky:

#### **kyselina fosforečná:**

Druh	:	Králík
Hodnocení	:	Žíravý
Výsledek	:	Korozivní po expozici trvajícím 3 minuty až 1 hodinu

#### **kyselina fosforečná:**

Druh	:	Králík
Hodnocení	:	Žíravý
Výsledek	:	Korozivní po expozici trvajícím 3 minuty až 1 hodinu

#### **fosforečnan zinečnatý:**

Druh	:	Králík
Doba expozice	:	5 d
Metoda	:	Směrnice OECD 404 pro testování
Výsledek	:	Nedráždí pokožku
Poznámky	:	Na základě údajů z podobných materiálů

#### **Vážné poškození očí / podráždění očí**

Způsobuje vážné poškození očí.

### Výrobek:

Poznámky	:	Může způsobovat ireverzibilní poškození očí. O výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.
----------	---	---

Poznámky	:	Může způsobovat ireverzibilní poškození očí.
----------	---	--

### Složky:

#### **kyselina fosforečná:**

Výsledek	:	Nevratné účinky na zrak
Poznámky	:	Na základě žíravosti pro kůži

#### **kyselina fosforečná:**

Výsledek	:	Nevratné účinky na zrak
Poznámky	:	Na základě žíravosti pro kůži

#### **fosforečnan zinečnatý:**

Druh	:	Králík
Doba expozice	:	72 h
Metoda	:	Směrnice OECD 405 pro testování
Výsledek	:	Nedochází k dráždění očí

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## PELTON®

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 28.03.2022
1.2	28.02.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 25.03.2022
		50001177	

### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

#### Senzibilizace kůže

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

#### Dechová senzibilizace

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

#### Výrobek:

Poznámky : O výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.

#### Složky:

##### fosforečnan zinečnatý:

Typ testu	: Maximalizační test
Cesty expozice	: Kožní
Druh	: Morče
Metoda	: Směrnice OECD 406 pro testování
Výsledek	: Nemá senzibilizující účinky na kůži.
Poznámky	: Na základě údajů z podobných materiálů

### Mutagenita v zárodečných buňkách

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

#### Složky:

##### kyselina fosforečná:

Genotoxicita in vitro	: Typ testu: test reverzní mutace
	Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování
	Výsledek: negativní
	Typ testu: Test na chromozomální aberaci in vitro
	Metoda: Směrnice OECD 473 pro testování
	Výsledek: negativní

##### kyselina fosforečná:

Genotoxicita in vitro	: Typ testu: test reverzní mutace
	Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování
	Výsledek: negativní
	Typ testu: Test na chromozomální aberaci in vitro
	Metoda: Směrnice OECD 473 pro testování
	Výsledek: negativní

##### fosforečnan zinečnatý:

Genotoxicita in vitro	: Typ testu: Test genové mutace savčích buněk in vitro
	Výsledek: negativní
	Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## PELTON®

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 28.03.2022
1.2	28.02.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 25.03.2022
		50001177	

Typ testu: test reverzní mutace  
Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování  
Výsledek: negativní  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Genotoxicita in vivo : Typ testu: In vivo jadérový test  
Druh: Myš (samec a samice)  
Způsob provedení: Intraperitoneální injekce  
Doba expozice: 30 h  
Výsledek: negativní  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

### Karcinogenita

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

### Toxicita pro reprodukci

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

### Složky:

#### kyselina fosforečná:

Účinky na plodnost : Typ testu: studie reprodukční a vývojové toxicity  
Druh: Potkan, samec a samice  
Způsob provedení: Požití  
Všeobecná toxicita rodičů: NOAEL: 500 mg/kg tělesné hmotnosti  
Všeobecná toxicita F1: NOAEL: 500 mg/kg tělesné hmotnosti  
Metoda: Směrnice OECD 422 pro testování  
Výsledek: negativní

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Embryofetální vývoj  
Druh: Myš  
Způsob provedení: Požití  
Všeobecná toxicita matek: NOAEL: 370 mg/kg tělesné hmotnosti  
Vývojová toxicita: NOAEL: 370 mg/kg tělesné hmotnosti  
Výsledek: negativní  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

#### kyselina fosforečná:

Účinky na plodnost : Typ testu: studie reprodukční a vývojové toxicity  
Druh: Potkan, samec a samice  
Způsob provedení: Požití  
Všeobecná toxicita rodičů: NOAEL: 500 mg/kg tělesné hmotnosti  
Všeobecná toxicita F1: NOAEL: 500 mg/kg tělesné hmotnosti  
Metoda: Směrnice OECD 422 pro testování  
Výsledek: negativní

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Embryofetální vývoj

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## PELTON®

Verze 1.2	Datum revize: 28.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50001177	Datum posledního vydání: 28.03.2022 Datum prvního vydání: 25.03.2022
--------------	-----------------------------	--	---

Druh: Myš  
Způsob provedení: Požití  
Všeobecná toxicita matek: NOAEL: 370 mg/kg tělesné hmotnosti  
Vývojová toxicita: NOAEL: 370 mg/kg tělesné hmotnosti  
Výsledek: negativní  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

### Toxicita po opakovaných dávkách

#### Složky:

#### kyselina fosforečná:

Druh : Potkan, samec a samice  
NOAEL : 250 mg/kg  
Způsob provedení : Orálně - výživa žaludeční sondou  
Doba expozice : 42 - 54 d  
Metoda : Směrnice OECD 422 pro testování

#### kyselina fosforečná:

Druh : Potkan, samec a samice  
NOAEL : 250 mg/kg  
Způsob provedení : Orálně - výživa žaludeční sondou  
Doba expozice : 42 - 54 d  
Metoda : Směrnice OECD 422 pro testování

### Nebezpečnost při vdechnutí

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

## 11.2 Informace o další nebezpečnosti

### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

#### Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

### Další informace

#### Výrobek:

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## PELTON®

Verze 1.2	Datum revize: 28.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50001177	Datum posledního vydání: 28.03.2022 Datum prvního vydání: 25.03.2022
--------------	-----------------------------	--	---

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1 Toxicita

##### Výrobek:

Toxicita pro ryby	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 4,06 mg/l Doba expozice: 96 h Poznámky: Předpokládaná hodnota
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	: EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 91,6 mg/l Doba expozice: 48 h Poznámky: Předpokládaná hodnota
Toxicita pro řasy/vodní rostliny	: IC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 6,8 mg/l Doba expozice: 72 h Poznámky: Předpokládaná hodnota

##### Složky:

##### **kyselina fosforečná:**

Toxicita pro ryby	: LC50 (Lepomis macrochirus (Ryba slunečnice pestrá)): 3 - 3,25 mg/l
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	: EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 100 mg/l Doba expozice: 48 h Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
Toxicita pro řasy/vodní rostliny	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): > 100 mg/l Doba expozice: 72 h Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování  NOEC (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): 100 mg/l Doba expozice: 72 h Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
Toxicita pro mikroorganismy	: EC50 (kal aktivovaný): > 1.000 mg/l Doba expozice: 3 h Metoda: Směrnice OECD 209 pro testování

##### **kyselina fosforečná:**

Toxicita pro ryby	: LC50 (Lepomis macrochirus (Ryba slunečnice pestrá)): 3 - 3,25 mg/l
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	: EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 100 mg/l Doba expozice: 48 h Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## PELTON®

Verze 1.2	Datum revize: 28.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50001177	Datum posledního vydání: 28.03.2022 Datum prvního vydání: 25.03.2022
--------------	-----------------------------	--	---

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): > 100 mg/l  
Doba expozice: 72 h  
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

NOEC (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): 100 mg/l  
Doba expozice: 72 h  
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

Toxicita pro mikroorganismy : EC50 (kal aktivovaný): > 1.000 mg/l  
Doba expozice: 3 h  
Metoda: Směrnice OECD 209 pro testování

### fosforečnan zinečnatý:

Toxicita pro ryby : LC50 (Thymallus arcticus): 0,112 mg/l  
Doba expozice: 96 h  
Typ testu: statický test  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

LC50 (Oncorhynchus kisutch (losos kisuč)): 0,727 mg/l  
Doba expozice: 96 h  
Typ testu: statický test  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 0,169 mg/l  
Doba expozice: 96 h  
Typ testu: statický test  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

LC50 : 0,439 mg/l  
Doba expozice: 96 h  
Typ testu: průběžný test  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

LC50 (Pimephales promelas (střevle)): 0,330 mg/l  
Doba expozice: 96 h  
Typ testu: statický test  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Ceriodaphnia dubia (perloočka)): 0,147 mg/l  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 1,08 mg/l  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 0,019 mg/l  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

IC50 (Selenastrum capricornutum (zelená řasa)): 0,136 mg/l  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## PELTON®

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 28.03.2022
1.2	28.02.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 25.03.2022
		50001177	

M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí) : 1

Toxicita pro mikroorganismy : EC10 (kal aktivovaný): 0,1 mg/l  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Toxicita pro ryby (Chronická toxicita) : NOEC: 0,044 mg/l  
Doba expozice: 72 d  
Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: 0,031 mg/l  
Doba expozice: 50 d  
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)

M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí) : 1

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

#### Složky:

##### **kyselina fosforečná:**

Biologická odbouratelnost : Poznámky: Metody stanovení biologické odbouratelnosti nelze aplikovat na anorganické látky.

##### **kyselina fosforečná:**

Biologická odbouratelnost : Poznámky: Metody stanovení biologické odbouratelnosti nelze aplikovat na anorganické látky.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

#### Výrobek:

Bioakumulace : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

#### Složky:

##### **fosforečnan zinečnatý:**

Bioakumulace : Doba expozice: 21 d  
Biokoncentrační faktor (BCF): 60.960  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

### 12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

#### Výrobek:

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## PELTON®

Verze 1.2	Datum revize: 28.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50001177	Datum posledního vydání: 28.03.2022 Datum prvního vydání: 25.03.2022
--------------	-----------------------------	--	---

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

#### Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

#### Výrobek:

Dodatkové ekologické informace : Nelze vyloučit ohrožení životního prostředí při neodborně prováděné manipulaci nebo likvidaci.  
Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### Složky:

##### **kyselina fosforečná:**

Dodatkové ekologické informace : Škodlivé účinky na vodní organismy také kvůli posunu pH.

##### **kyselina fosforečná:**

Dodatkové ekologické informace : Škodlivé účinky na vodní organismy také kvůli posunu pH.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek : Produkt by neměl být vpouštěn do kanalizace, vodních toků nebo do půdy.  
Neznečistěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou.  
Odešlete společnosti s oprávněním k zacházení s odpady.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1 UN číslo nebo ID číslo

ADN : UN 1760

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## PELTON®

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 28.03.2022
1.2	28.02.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 25.03.2022
		50001177	

ADR	:	UN 1760
RID	:	UN 1760
IMDG	:	UN 1760
IATA	:	UN 1760

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADN	:	LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (Orthophosphoric acid, ZINC PHOSPHATE) (Orthophosphoric acid)
ADR	:	LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (Orthophosphoric acid, ZINC PHOSPHATE) (Orthophosphoric acid)
RID	:	LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (Orthophosphoric acid, ZINC PHOSPHATE) (Orthophosphoric acid)
IMDG	:	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Orthophosphoric acid, ZINC PHOSPHATE) ( )
IATA	:	Corrosive liquid, n.o.s. (Orthophosphoric acid, ZINC PHOSPHATE) (Orthophosphoric acid)

### 14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

	Třída	Vedlejší rizika
ADN	:	8
ADR	:	8
RID	:	8
IMDG	:	8
IATA	:	8

### 14.4 Obalová skupina

ADN		
Obalová skupina	:	III
Klasifikační kód	:	C9
Identifikační číslo nebezpečnosti	:	80
Štítky	:	8
ADR		
Obalová skupina	:	III
Klasifikační kód	:	C9
Identifikační číslo nebezpečnosti	:	80
Štítky	:	8

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## PELTON®

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 28.03.2022
1.2	28.02.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 25.03.2022
		50001177	

Kód omezení průjezdu tunelem : (E)

### RID

Obalová skupina : II  
Klasifikační kód : C9  
Identifikační číslo nebezpečnosti : 80  
Štítky : 8

### IMDG

Obalová skupina : III  
Štítky : 8  
EmS Kód : F-A, S-B

### IATA (Náklad)

Pokyny pro balení (nákladní letadlo) : 856  
Pokyny pro balení (LQ) : Y841  
Obalová skupina : III  
Štítky : Korozivní

### IATA (Cestující)

Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu) : 852  
Pokyny pro balení (LQ) : Y841  
Obalová skupina : III  
Štítky : Korozivní

## 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

### ADN

Ohrožující životní prostředí : ano

### ADR

Ohrožující životní prostředí : ano

### RID

Ohrožující životní prostředí : ano

### IMDG

Látka znečišťující moře : ano

### IATA (Cestující)

Ohrožující životní prostředí : ano

### IATA (Náklad)

Ohrožující životní prostředí : ano

## 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Klasifikace pro přepravu v tomto dokumentu jsou uvedeny pouze pro informační účely a stanoveny výhradně na podle vlastností nebaleného materiálu jak jsou popsány v bezpečnostním listu. Klasifikace se může lišit podle druhu přepravy, velikosti balení a předpisů v konkrétní zemi nebo regionu.

## 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## PELTON®

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 28.03.2022
1.2	28.02.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 25.03.2022
		50001177	

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

#### 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů (Příloha XVII)	:	Je třeba zvážit omezující podmínky pro následující položky: Číslo na seznamu 3
REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59).	:	Nevztahuje se
Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu	:	Nevztahuje se
Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepracované znění)	:	Nevztahuje se
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek	:	Nevztahuje se
REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV)	:	Nevztahuje se
Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek.	E2	NEBEZPEČNOST PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

#### Jiné předpisy:

Dodržujte směrnici 94/33/ES o ochraně mladistvých pracovníků nebo případnou vnitrostátní legislativu, pokud je přísnější.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)  
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)  
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)  
Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění  
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění  
Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění  
Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění  
Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění  
Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## PELTON®

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 28.03.2022
1.2	28.02.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 25.03.2022
		50001177	

při práci, v platném znění  
Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech

### Složky tohoto produktu jsou uvedeny v těchto katalozích:

TCSI	: Na seznamu nebo podle seznamu
TSCA	: Všechny látky jsou vedeny jako aktivní na seznamu TSCA
AIIC	: Na seznamu nebo podle seznamu
DSL	: Všechny složky tohoto produktu jsou na kanadském seznamu nebezpečných látek DSL
ENCS	: Na seznamu nebo podle seznamu
ISHL	: Na seznamu nebo podle seznamu
KECI	: Na seznamu nebo podle seznamu
PICCS	: Na seznamu nebo podle seznamu
IECSC	: Na seznamu nebo podle seznamu
NZIoC	: Nesouhlasí se seznamem
TECI	: Na seznamu nebo podle seznamu

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto směs nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti.

## ODDÍL 16: Další informace

### Plný text H-prohlášení

H314	: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H400	: Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Plný text jiných zkratk

Aquatic Acute	: Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí
Aquatic Chronic	: Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí
Skin Corr.	: Žíravost pro kůži
2000/39/EC	: Směrnice Komise 2000/39/ES o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti
CZ OEL	: Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity
2000/39/EC / TWA	: Limitní hodnota - osmi hodin
2000/39/EC / STEL	: Limitní krátkodobé expozici
CZ OEL / PEL	: Přípustné expoziční limity



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## PELTON®

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 28.03.2022
1.2	28.02.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 25.03.2022
		50001177	

CZ OEL / NPK-P : Nejvyšší přípustné koncentrace

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIIC - Australský seznam průmyslových chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TECL - Seznam existujících chemických látek - Thajsko; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

### Další informace

#### Klasifikace směsi:

Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
Aquatic Chronic 2	H411

#### Proces klasifikace:

Výpočetní metoda
Výpočetní metoda
Výpočetní metoda

### Prohlášení

Společnost FMC prohlašuje, že informace a doporučení uvedené v tomto bezpečnostní listu (včetně údajů a prohlášení) jsou založeny na našich vědomostech a znalostech o tomto přípravku v době publikace. V případě potřeby se můžete obrátit na společnost FMC, abyste se ujistili, že tento dokument je nejaktuálnější dostupnou verzí. Na zde uvedené informace se nevztahuje žádná záruka pro jakýkoli konkrétní účel použití materiálu, ani záruka prodejnosti nebo jiná záruka, vyjádřená či předpokládaná. Informace zde uvedené se týkají pouze specifikovaného produktu a nemusí být platné, pokud je takový produkt používán v kombinaci s jinými materiály nebo v různých procesech.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## PELTON®

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 28.03.2022
1.2	28.02.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 25.03.2022
		50001177	

Uživatel je odpovědný za stanovení, zda je produkt vhodný pro konkrétní použití za daných podmínek a při daném způsobu použití. Protože podmínky a způsob použití jsou mimo kontrolu společnosti FMC, společnost FMC se výslovně zřeká jakékoli odpovědnosti vyplývající z použití přípravku nebo spoléhání se na takové informace.

### Přípravil

FMC Corporation

FMC a logo FMC jsou ochranné známky společnosti FMC Corporation a/nebo přidružené společnosti.

© 2021-2024 FMC Corporation. Všechna práva vyhrazena.

CZ / CS