

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání/verze č.: Revize: 1. 3. 2023 / 3.0

Nahrazuje verzi ze dne: 11. 5. 2018 / 2.0

Název výrobku: **Tablety do testeru Phenol Red**

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku: **Tablety do testeru Phenol Red**  
Další názvy: pH Phenol Red  
Registrační číslo REACH: **Není aplikováno pro směs**

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

Určená použití: Bazénová chemie. Testování kvality vody v bazénech.  
Určeno pro prodej spotřebiteli.  
Nedoporučená použití: Všechna ostatní použití, která nejsou uvedena v návodu k použití.

#### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel: **Mountfield a.s.**  
Adresa: Mirošovická 697, 251 64 Mnichovice  
Identifikační číslo: 256 20 991  
Telefon: +420 255 704 261  
Fax: +420 255 704 263  
www: www.mountfield.cz  
E-mail odborně způsobilé osoby  
odpovědné za vypracování bezp. listu: info@infobl.cz

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko  
Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2, CZ  
**+420 224 919 293; 224 915 402 (nepřetržitá služba)**

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008  
Směs není klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

#### Nejzávažnější nepříznivé fyzikální účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Náhodné požití většího množství tablet způsobí podráždění zažívacího traktu. Může způsobit podráždění očí.  
Při dodržení pokynů k použití nemá nebezpečné účinky na životní prostředí.

Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

#### 2.2. Prvky označení

Označení ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Identifikátor výrobku:	Tablety do testeru Phenol Red
Nebezpečné látky:	-
Výstražný symbol nebezpečnosti:	-
Signální slovo:	-
Standardní věty o nebezpečnosti:	-
Pokyny pro bezpečné zacházení:	-
Doplňující informace na štítku:	-

#### 2.3. Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky SVHC, PBT, vPvB nebo endokrinní disruptory v koncentraci  $\geq 0,1$  % hm.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.1. Látky

Produkt je směsí více látek.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání/verze č.: Revize: 1. 3. 2023 / 3.0

Nahrazuje verzi ze dne: 11. 5. 2018 / 2.0

Název výrobku: **Tablety do testeru Phenol Red**

### 3.2. Směsi

Identifikátor výrobku	Koncentrace (% hm.)	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008
Chlorid sodný	< 100 %	- 7647-14-5 231-598-3	Látka není klasifikována jako nebezpečná
Fenolová červen	0,1 %	- 143-74-8 205-609-7	Látka není klasifikována jako nebezpečná

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

Všeobecné pokyny: Ve všech případech, kdy máte pochybnosti, nebo když symptomy přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

Vdechnutí: Není pravděpodobnou cestou expozice.

Styk s kůží: Sundat znečištěný oděv a obuv. Pokožku omýt velkým množstvím vody. Pokud nastane podráždění nebo přetrvává, konzultovat s lékařem.

Styk s okem: Vyplachovat široce otevřené oči proudem tekoucí vlažné vody alespoň 15 minut. Vymout kontaktní čočky při vyplachování. Pokud podráždění přetrvává, vyhledat lékaře.

Požítí: Vypláchnout ústa vodou a vypít hodně vody. Je-li požit více tablet, vyhledat lékaře.

### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Vdechováním: Není pravděpodobnou cestou expozice.

Stykem s kůží: Neočekává se, že bude nebezpečný pro zdraví při styku s kůží.

Stykem s očima: Žádné nežádoucí účinky nejsou očekávány, ale může způsobit podráždění a zarudnutí očí.

Požítím: Může způsobit gastrointestinální potíže, pokud je požit ve velkém množství.

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

Poznámky pro lékaře: léčit podle symptomů.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

Vhodná hasiva: Hasicí prostředky zvolit podle okolí požáru.

Nevhodná hasiva: Nejsou známy.

### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Termický rozklad může vést k uvolnění dráždivých a toxických plynů a par.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Během požáru používat izolovaný dýchací přístroj (EN 137) a plnou hasičskou výstroj.

Zabránit úniku použitých hasicích prostředků do kanalizace a vodních zdrojů.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Evakuovat nepovolaný personál do bezpečných prostor. Zajistit dostatečné větrání. Zamezit kontaktu s kůží a očima. Nevdechovat prach.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání/verze č.: Revize: 1. 3. 2023 / 3.0

Nahrazuje verzi ze dne: 11. 5. 2018 / 2.0

Název výrobku: **Tablety do testeru Phenol Red**

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

Tablety sesbírat, a pokud nejsou znečištěny, znovu použít. Pokud není možno znovu použít, odstranit podle oddílu 13.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení:

Dodržovat správné zásady hygieny a bezpečnosti práce. Zajistit dostatečné větrání. Zamezit kontaktu s kůží, očima a oděvem. Znečištěný oděv před opětovným použitím vyprat. Nevdechovat prach. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit.

Zamezení úniku do životního prostředí:

Zabránit únikům prachu z nádob a vzniku prašnosti. Poškozené obaly mechanicky sebrat a odstranit, pokud tak lze učinit bez rizika. Při úniku postupovat podle oddílu 6.

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

Skladovat v těsně uzavřených nádobách na dobře větraném a suchém místě. Uchovávat mimo dosah dětí a odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Chránit před přímým slunečním zářením.

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Specifické použití je uvedené v návodu na použití na štítku obalu výrobku nebo v dokumentaci k výrobku.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

Kontrolní parametry látek v nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů – nejsou uvedeny

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnice č. 2000/39/ES, ve znění pozdějších předpisů – nejsou uvedeny

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů ve vyhlášce č. 432/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů – nejsou uvedeny

**Hodnoty DNEL a PNEC:** zatím nejsou k dispozici pro směs.

### 8.2. Omezování expozice

#### 8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečné větrání.

#### 8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Nařízení vlády ČR č. 390/2021 Sb. a nařízení (EU) č. 2016/425 – veškeré osobní ochranné prostředky musí být v souladu s těmito nařízeními. Zajistit, aby s produktem pracovaly osoby používající osobní ochranné prostředky.

<u>Ochrana očí a obličeje:</u>	Ochranné brýle (EN 166).
<u>Ochrana kůže:</u>	<u>Ochrana rukou:</u> Ochranné rukavice (EN 374-1) – latexové nebo nitrilové. <u>Jiná ochrana:</u> Pracovní oděv.
<u>Ochrana dýchacích cest:</u>	Při běžném použití není požadováno.
<u>Teplné nebezpečí:</u>	Není.

#### 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Viz zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší; viz zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů. Zabránit průniku do kanalizace, půdy, povrchových nebo podzemních vod.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání/verze č.: Revize: 1. 3. 2023 / 3.0

Nahrazuje verzi ze dne: 11. 5. 2018 / 2.0

Název výrobku: **Tablety do testeru Phenol Red**

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

#### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	Pevné – tablety
Barva	Červená až oranžová
Zápach	Bez zápachu
Bod tání/bod tuhnutí	Data nejsou k dispozici
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Data nejsou k dispozici
Hořlavost	Data nejsou k dispozici
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	Data nejsou k dispozici
Bod vzplanutí	Data nejsou k dispozici
Teplota samovznícení	Data nejsou k dispozici
Teplota rozkladu	Data nejsou k dispozici
pH	7 (1 tableta v 10 ml vody)
Kinematická viskozita	Data nejsou k dispozici
Rozpustnost	Ve vodě rozpustný V jiných rozpouštědlech rozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	Data nejsou k dispozici
Tlak páry	< 17 mm Hg při 20°C
Hustota a/nebo relativní hustota	Data nejsou k dispozici
Relativní hustota páry	Data nejsou k dispozici
Charakteristiky částic	Nevztahuje se

#### 9.2. Další informace

Data nejsou k dispozici	
-------------------------	--

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

Za běžných podmínek nejsou známa žádná zvláštní rizika reakce s jinými látkami.

#### 10.2. Chemická stabilita

Za běžných podmínek okolního prostředí při skladování a manipulaci je stabilní.

#### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

K nebezpečné polymeraci nedochází.

#### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vystavení vzduchu nebo vlhkosti po delší dobu. Přímé sluneční záření.

#### 10.5. Neslučitelné materiály

Nejsou známy.

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Pro směs nebyly toxikologické údaje experimentálně stanoveny.

Údaje o možném účinku směsi vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých složek.

##### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ATE směs, orální 2 626,0 mg/kg

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání/verze č.: Revize: 1. 3. 2023 / 3.0

Nahrazuje verzi ze dne: 11. 5. 2018 / 2.0

Název výrobku: **Tablety do testeru Phenol Red**

### Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Vážné poškození očí/podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### 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.

## 11.2. Informace o další nebezpečnosti

### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 v koncentraci  $\geq 0,1$  %.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

Pro směs nebyly toxikologické údaje experimentálně stanoveny.

Údaje o možném účinku směsi vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých složek.

### 12.1. Toxicita

Produkt není klasifikovaný jako nebezpečný pro životní prostředí.

Obsahuje 0,5 % složek, jejichž nebezpečnost pro vodní prostředí není známa.

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### 12.4. Mobilita v půdě

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs neobsahuje látky považované za PBT/vPvB podle REACH, příloha XIII v koncentraci  $\geq 0,1$  %.

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 v koncentraci  $\geq 0,1$  %.

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Zabránit úniku do kanalizace a povrchových nebo podzemních vod.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

#### Vhodný způsob odstraňování odpadů – právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání

Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Nesypat do kanalizace. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložit do označených nádob pro sběr odpadu a označený odpad vč. identifikačního listu odpadu předat k likvidaci oprávněné osobě k odstraňování odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání/verze č.: Revize: 1. 3. 2023 / 3.0

Nahrazuje verzi ze dne: 11. 5. 2018 / 2.0

Název výrobku: **Tablety do testeru Phenol Red**

Vhodné odstraňování výrobku nebo obalu: výrobek recyklovat, pokud je to možné, nebo spalovat ve schváleném zařízení. Spalování nebo skládkování zvažít jen v případě, že není možná recyklace.

Katalogová čísla druhů odpadů zařazuje původce odpadu na základě použití výrobku.

Doporučený kód odpadu: 16 03 04 Anorganické odpady neuvedené pod číslem 16 03 03

Prázdné obaly: podskupina 15 01 xx

Vhodný způsob odstraňování odpadů – spotřebitel

Nepoužitý výrobek nebo prázdný obal odložit na místo určené obcí k ukládání odpadu do nádob pro sběr komunálního odpadu.

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů. Jestliže se tento výrobek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 8/2021 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, ve znění pozdějších předpisů.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí (ADR, RID, ADN, ICAO/IATA, IMDG).

<b>14.1. UN číslo nebo ID číslo</b>	Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí
<b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>	Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí
<b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí
<b>14.4. Obalová skupina</b>	Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí
<b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	Ne
<b>14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>	Není známo
<b>14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO</b>	Není známo

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Omezení týkající se směsi nebo látek obsažených podle přílohy XVII nařízení REACH: žádné.

Kandidátská listina (seznam SVHC látek) – článek 59 nařízení REACH: žádné.

Látky podléhající povolení (příloha XIV nařízení REACH): žádné.

SEVESO (prevence závažných havárií): žádné.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), v platném znění

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích vč. prováděcích předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

#### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání/verze č.: Revize: 1. 3. 2023 / 3.0

Nahrazuje verzi ze dne: 11. 5. 2018 / 2.0

Název výrobku: **Tablety do testeru Phenol Red**

### ODDÍL 16: Další informace

#### Změny bezpečnostního listu

Datum vydání bezpečnostního listu výrobcem: 8. 4. 2016

Historie revizí:

Verze	Datum	Změny
0.0	27. 1. 2009	První vydání podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
1.0	12. 7. 2013	Celková revize všech oddílů bezpečnostního listu podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010
2.0	11. 5. 2018	Formální úprava formuláře podle nařízení Komise (EU) 2015/830 Změna složení, revize všech oddílů bezpečnostního listu
3.0	1. 3. 2023	Formální úprava formuláře podle nařízení Komise (EU) 2020/878 Změna oddíl 7, 9, 10, 11, 12, 15

#### Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

CAS	Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látek - více na <a href="http://www.cas.org">www.cas.org</a> )
ES	číselný identifikátor chemických látek pro seznamy EINECS, ELINCS a NLP
PBT	látky perzistentní, bioakumulativní a toxické
vPvB	látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v pracovním prostředí, dlouhodobý (8 hod)
PEL	přípustný expoziční limit chemické látky v pracovním prostředí
LD <sub>50</sub>	hodnota označuje dávku, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
LC <sub>50</sub>	hodnota označuje koncentraci, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
EC <sub>50</sub>	koncentrace látky, při které dochází u 50 % zvířat k účinnému působení na organismus
SVHC	Substances of Very High Concern - látky vzbuzující mimořádné obavy
DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

#### Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a aktuálních právních předpisů.

Bezpečnostní list byl zpracován podle originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem.

#### Metody hodnocení použité při klasifikaci směsi

- metoda výpočtu

#### Seznam standardních vět o nebezpečnosti a pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

Žádné.

#### Pokyny pro školení

Bezpečnost práce na pracovišti určuje Zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby, jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami první pomoci, s potřebnými postupy pro likvidaci havárií, s přepravou.

Každý zaměstnavatel musí podle článku 35 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 umožnit přístup k informacím z bezpečnostního listu všem zaměstnancům, kteří tento produkt používají nebo jsou během své činnosti vystaveni jeho účinkům, a rovněž zástupcům těchto pracovníků.

#### Další informace

Další informace poskytne: viz oddíl 1.3.

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochraně životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s aktuálně platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti produktu pro konkrétní aplikaci.