

## ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

### 1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku: **MERKUR bio color**  
 Identifikátor výrobku: MERKUR bio color  
 Registrační číslo látky: mix

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

Určená použití: Prací prostředek.  
 Nedoporučená použití: Jiná než určená.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce/dovozce:  
 Spolpharma, s.r.o.  
 Revoluční 1930/86, Ústí nad Labem, PSČ 400 01, Česká republika  
 Tel: + 420 477 161 111 Fax.: + 420 477 163 333  
 Odborně způsobilá osoba: e-mail: msds@spolchemie.cz

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační centrum  
 Na Bojišti 1  
 120 00 Praha 2  
 Česká republika  
 tel.: 224 919 293, 224 915 402 (nonstop)

## ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Skin Irrit. 2: H315  
 Eye Dam. 1: H318

### 2.2 Prvky označení



### NEBEZPEČÍ

H315 Dráždí kůži.  
 H318 Způsobuje vážné poškození očí.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
 P280 Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle / obličejový štít.  
 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.  
 P332+P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
 P302+P352 PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

### Nebezpečné komponenty k etiketování:

Benzen sulfonová kyselina, C10-13 alkylderivát, sodná sůl  
 metakremičitan sodný pentahydrát  
 alkoholy, C13-15, větvené a lineární, etoxylované

### Označování obsahu (dle Nařízení (ES) č.648/2004 o detergentech):

< 5% zeolity, aniontové povrchově aktivní látky, neiontové povrchově aktivní látky, mýdlo, enzymy, parfém

### 2.3 Další nebezpečnost

Není známa.

Výsledky posouzení PBT a vPvB: Nelze použít.

## ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

Identifikátor	CAS/ EINECS/ Registrační číslo	Klasifikace dle 1272/2008/ES	Obsah (%)	Poznámka
uhlíčitán sodný	497-19-8/ 207-838-8/ 01-2119485498-19	Eye Irrit.2: H319	25 - 50	-
Benzen sulfonová kyselina, C10-13 alkylderivát, sodná sůl	68411-30-3/ 270-115-0/ -	Eye Dam.1: H318; Acute Tox.4: H302; Skin Irrit.2: H315; Aquatic Chronic 3: H412	3 - <5	-
metakremičitan sodný pentahydrát	10213-79-3/ 229-912-9/ 01-2119449811-37	Metal Corr.: H290 Skin Corr.1B: H314; Eye Dam.1: H318, STOT SE 3: H335	1 - ≤ 2,5	-
alkoholy, C13-15, větvené a lineární, etoxylované	157627-86-6/ 500-337-8/ Polymer	Eye Dam.1: H318; Acute Tox.4: H302 Aquatic Chronic 3: H412	1 - ≤ 2,5	-

Úplný text klasifikace a znění H, EUH, vět je uveden v odd.16 tohoto bezpečnostního listu.

## ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1 Popis první pomoci

V případě úrazu nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je - li možno, ukažte tento bezpečnostní list).

- Při nadýchání:** Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.  
**Při styku s kůží:** Opláchnout vodou a ošetřit regeneračním krémem.  
**Při zasažení očí:** Oči s otevřenými víčky vyplachovat několik minut proudem tekoucí vody. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.  
**Při požití:** Vypláchnout ústa a bohatě zapít vodou. Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Zasažení očí:** Může způsobit vážné poškození očí.  
**Zasažení kůže:** Může způsobit podráždění pokožky.  
**Požití:** Může způsobit lehké žaludeční a střevní podráždění spojené s nevolností a zvracením.  
**Vdechnutí:** Vdechnutí drobných částeczek výrobku může způsobit lehké podráždění dýchacího ústrojí.

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

Viz bod 4.1.

## ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

### 5.1 Hasiva

- Vhodná hasiva:** způsob hašení přizpůsobit podmínkám okolí.  
**Nevhodná hasiva:** plný vodní proud, oxid uhličitý v případech možnosti zviření prachu.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Není známa.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Nevstupovat do prostoru požáru bez odpovídajícího ochranného oblečení a nezávislého dýchacího přístroje.  
 Další údaje: Prostředek není výbušný, hořlavý ani samozápalný.

## ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

Při manipulaci nosit ochranné pomůcky. Zamezit vytváření prachu.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.

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

Nabrat mechanicky. Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7.

Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

Informace k odstranění viz kapitola 13.

## ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Při odborném zacházení nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

**Preventivní opatření na ochranu životního prostředí:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření

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

**Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Přechovávat jen v neotevřených původních nádobách.

**Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.

**Další údaje k podmínkám skladování:** Skladovat v suchu.

**Doporučená skladovací teplota:** 5 - 25 °C

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Dle pokynů na obalu výrobku.

## ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1 Kontrolní parametry

Produkt neobsahuje žádná relevantní množství látek, u kterých se musí kontrolovat hraniční hodnoty na pracovišti.

### 8.2 Omezování expozice

#### 8.2.1 Vhodné technické kontroly

Doporučuje se místní odsávání. Technická opatření: viz oddíly 5, 6, 7.

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

Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi. Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci. Před přestávkami a po práci umýt ruce. Zamezit styku s pokožkou a očima.

**Ochrana dýchacích orgánů:** V případě zvýšené prašnosti použít ochranu dýchacího ústrojí.

**Ochrana rukou:** V případě dlouhodobého kontaktu použít rukavice (materiál: Latex, guma) nebo ochranný krém.

**Ochrana očí:** Ochranné brýle

**Ochrana kůže:** Pracovní ochranné oblečení.

#### Omezování expozice uživatelů/spotřebitelů:

Při běžném používání k určenému účelu výrobek nepředstavuje nebezpečí pro uživatele.

Pro osoby s citlivou pokožkou se doporučují při manipulaci s produktem ochranné rukavice.

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Zamezit styku s pokožkou a očima.

Po práci s produktem umýt ruce.

#### 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Nenechat proniknout ve velkém množství nebo nezředit do kanalizace.

## ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	pevné - prášek
Barva:	Bílá s barevnými částicemi.
Zápach:	Po parfému.
pH: 9,5-11,5 (10 g/l při 20°C)	
Bod varu/rozmezí bodu varu (°C):	nestanoveno
Bod tání/bod tuhnutí (°C):	nestanoveno
Bod vzplanutí (°C):	Nelze použít
Hořlavost (pevné látky, plyny):	Nehořlavý
Výbušné vlastnosti:	není nebezpečí výbuchu
Tenze par:	nestanoveno
Relativní hustota (g/cm <sup>3</sup> ):	nestanoveno
Rozpustnost ve vodě (g/l):	dokonale rozpustný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	nestanoveno
Bod samozápalu (°C):	není samozápalný
Viskozita:	Nelze použít
Hustota par:	Nelze použít
Rychlost odpařování:	Nelze použít

### 9.2 Další informace

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1 Reaktivita

Nestanoveno.

### 10.2 Chemická stabilita

Při doporučených skladovacích podmínkách je stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při běžném používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

## ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Žiravost/dráždivost pro kůži:	Dráždí kůži.
Vážné poškození/podráždění očí:	Silné dráždivé účinky s nebezpečím vzniku vážného poškození zraku.
Senzibilizace dýchacích cest/kůže:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Mutagenita:	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-jednoráz.exp.:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Toxicita pro specifické cílové orgány-opak.exp.:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Nebezpečnost při vdechnutí:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Další informace:	Nestanoveno.

## ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1 Toxicita

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Obsažené povrchově aktivní látky jsou v souladu s kritérii biodegradability podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států Unie na jejich přímou žádost nebo na žádost výrobce detergentu.

### 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

Není zařazeno jako PBT a vPvB.

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

### 13.1 Metody nakládání s odpady

#### Doporučení:

Malá množství se mohou deponovat společně s odpady z domácnosti. Likvidaci větších množství je třeba provést dle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění.

#### Kódové číslo odpadu:

07 06 99 Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání tuků, maziv, mýdel, detergentů, dezinfekčních prostředků a kosmetiky, jinak blíže neurčené.

20 01 29\* Detergenty obsahující nebezpečné látky.

#### Kontaminované obaly:

Kód odpadu pro obal:

15 01 01 Papírové a lepenkové obaly (krabice)

15 01 02 Plastové obaly (folie)

**Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů

## ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Výrobek není nebezpečný pro přepravu.

**14.1 Číslo OSN :** odpadá

**14.2 Náležitý název OSN pro zásilku :** odpadá

**14.3 Třída nebezpečnosti pro přepravu:** odpadá

**14.4 Obalová skupina:** odpadá

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:** nelze použít

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:** nelze použít

**14.7 Hromadná přeprava dle přílohy MARPOL73/78 a předpisu IBC:** nelze použít

## ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006.

Nařízení Komise (EU) č. 453/2010 ze dne 20. května 2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č.98/2008/ES ze dne 19. listopadu 2008 o odpadech a o zrušení některých směrnic.

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/68/ES ze dne 24. září 2008 o pozemní přepravě nebezpečných věcí.

Směrnice Rady 1999/13/ES, o omezování emisí těkavých organických látek (VOC) vznikajících při užívání organických rozpouštědel při některých činnostech a v některých zařízeních.

Směrnice Rady 89/391/ ze dne 12. června 1989 o zavádění opatření pro zlepšení bezpečnosti a ochrany zdraví zaměstnanců při práci.

**Další právní předpisy:**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech, ve znění pozdějších předpisů.

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Nebylo dosud provedeno.

**ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE**

**Úplné znění H-vět, EUH-vět, P-vět :**

- H290 Může být korozivní pro kovy.
- H302 Zdraví škodlivý při požití.
- H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- H315 Dráždí kůži.
- H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

**Použité zkratky:**

- Met. Corr.1: Látka nebo směs korozivní pro kovy, kategorie 1
- Acute Tox. 4: Akutní toxicita, kategorie 4
- Skin Corr. 1B: Žíravost pro kůži, kategorie 1B
- Skin Irrit. 2: Dráždivost pro kůži, Kategorie 2.
- Eye Dam. 1: Vážné poškození očí, kategorie 1
- Eye Irrit. 2: Podráždění očí, kategorie 2
- STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány-jednorázová expozice, kategorie 3.
- Aquatic Chronic 3: Nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky, kategorie 3

**Zdroje informací:**

Seznam dosud klasifikovaných nebezpečných látek. Internetové databáze chemických látek. Bezpečnostní listy surovin.

**Pokyny pro školení:**

Osoby, které nakládají s produktem, musí být prokazatelně seznámeny s jeho nebezpečnými vlastnostmi, zásadami ochrany zdraví, životního prostředí před jeho škodlivými účinky a zásadami první předlékařské pomoci (zákon č.258/2000 Sb., v platném znění).

**Údaje o revizi:**

01.06.2015 Doplněna klasifikace a značení dle CLP, odstranění klasifikace DSD a DPD.