

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH), v platném znění

## REAKTIVNÍ BATIKOVACÍ BARVA ARTEMIS 23 světle hnědá

Datum vytvoření	09.11.2021	Číslo verze	1.0
Datum revize			

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Látka / směs

UFI

REAKTIVNÍ BATIKOVACÍ BARVA ARTEMIS 23 světle  
hnědá

směs

8V00-V0E9-W00S-E3JV

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

**Určená použití směsi**

Barvení a tisk textilií.

**Nedoporučená použití směsi**

Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.

**Hlavní zamýšlené použití**

PC-COL-2

Pigmenty

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

**Následný uživatel**

Jméno nebo obchodní jméno

Adresa

Identifikační číslo (IČO)

DIČ

Telefon

Email

KREATIV colour Třebíč, s.r.o.

U Obůrky 953/7, Třebíč, 674 01

Česká republika

05061270

CZ05061270

+420 732 498 206

barvyartemiss@seznam.cz

**Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list**

Jméno

Email

Jindřich Vrbenský

J.Vrbensky@email.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, tel:  
224 919 293 a 224 915 402.

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

**Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008**

Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Aquatic Chronic 3, H412

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

**Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky**

Nejsou klasifikovány.

**Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí**

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### 2.2. Prvky označení

**Standardní věty o nebezpečnosti**

H412

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

P273

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P501

Odstraňte obsah/obal odevzdáním ve sběrně nebezpečných odpadů.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

## REAKTIVNÍ BATIKOVACÍ BARVA ARTEMIS 23 světle hnědá

Datum vytvoření 09.11.2021  
Datum revize Číslo verze 1.0

### 2.3. Další nebezpečnost

Podobné produkty mohou způsobit podráždění při vdechování a při styku s kůží, očima nebo sliznicemi.

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605. Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2. Směsi

#### Chemická charakteristika

Směs. Reaktivní barvivo. Směs obsahuje tyto nebezpečné látky:

**Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší**

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 607-461-00-2 ES: 421-160-1 Registrační číslo: 01-0000016770-71-XXXX	reakční směs: pentanatrium-2-({4-[3-methyl-4-({6-sulfonato-4-[(2-sulfonatofenyl)azo]-1-naftyl}azo)anilino]-6-(3-{{2-(sulfonatooxy)ethyl}sulfonyl}anilino)-1,3,5-triazin-2-yl}amino)-benzen-1,4-disulfonát a pentanatrium-2-({4-[3-methyl-4-({7-sulfonato-4-[(2-sulfonatofenyl)azo]-1-naftyl}azo)anilino]-6-(3-{{2-(sulfonatooxy)ethyl}sulfonyl}anilino)-1,3,5-triazin-2-yl}amino)-benzen-1,4-disulfonát	42,5-45	Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 7757-82-6 ES: 231-820-9 Registrační číslo: 01-2119519226-43-XXXX	síran sodný	5-7,5		

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

Dbejte na vlastní bezpečnost. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Je třeba respektovat všeobecná pravidla pro manipulaci s chemikáliemi. Nejíst, nepít, nekouřit během manipulace se směsí. Umýt pečlivě po skončení prací ruce. Zabránit kontaktu s pokožkou, odstranit kontaminovaný oděv. Používat pracovní rukavice a na oči ochranné brýle nebo štít.

#### Při vdechnutí

Okamžitě přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Dojde-li při inhalaci prachu k podráždění nebo jiným příznakům, přivolejte lékaře.

#### Při styku s kůží

Po kontaktu s pokožkou odložte ihned potřísněný oděv a umyjte proudem vody a mýdlem. Pracovní oděv před dalším použitím vyperte. Vyhledejte lékařskou pomoc.

#### Při zasažení očí

Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody po dobu 15 minut, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Vyhledejte lékařskou pomoc.

#### Při požití

Není toxické. Vypláchněte ústa čistou vodou nebo dejte vypít asi 0,5 l vody, vyvolejte zvracení a vyhledejte lékařskou pomoc.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

## REAKTIVNÍ BATIKOVACÍ BARVA ARTEMIS 23 světle hnědá

Datum vytvoření 09.11.2021  
Datum revize Číslo verze 1.0

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

#### Při vdechnutí

Prach barviva může způsobit podráždění sliznic i dýchacích cest.

#### Při styku s kůží

Prach barviva může způsobit podráždění kůže.

#### Při zasažení očí

Prach barviva může způsobit podráždění očí.

#### Při požití

Požítí může způsobit podráždění a nevolnost.

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

Léčba symptomatická podle příznaků.

#### Další údaje

Nejsou k dispozici.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

#### Vhodná hasiva

Vodní tříšť, CO<sub>2</sub>, prášek, pěna

#### Nevhodná hasiva

Žádná.

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

Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhlíkatého a dalších toxických plynů (SO<sub>x</sub>). Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví. Aby se snížilo riziko exploze, zabraňte rozptylování prachu do vzduchu.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8. Nevdechujte prach. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do kanalizace a povrchových nebo spodních vod.

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

Produkt vhodným způsobem mechanicky shromážděte (použijte vhodný materiál sorbující prach, za sucha zamezte a uložte do vhodných nádob příp. použijte zařízení pracující s vakuem a vybaveným účinným filtrem). Sebraný materiál odstraňte dle pokynů v oddíle 13. Nesplachujte s použitím vysokotlakého proudu vody.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7., 8. a 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Během manipulace nejezte, nepijte, nekuřte. Zamezte inhalaci prachu. Zamezte styku s kůží a očima. Zamezte tvorbě prachu. Používejte odpovídající ventilaci s ochranou proti vzniku elektrostatického náboje. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví.

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

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených. Neskladujte v blízkosti kanalizačních vpustí. Chraňte před přímým slunečním svitem, teplem a otevřeným zdrojem ohně.

Obsah	Druh obalu	Materiál obalu
5 g	láhev	PET
13 g	láhev	PET
25 g	láhev	PET

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH), v platném znění

## REAKTIVNÍ BATIKOVACÍ BARVA ARTEMIS 23 světle hnědá

Datum vytvoření 09.11.2021  
Datum revize Číslo verze 1.0

**7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití**  
Viz oddíl 1.

### ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

#### 8.1. Kontrolní parametry

Směs neobsahuje látky, pro něž jsou stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí.

##### DNEL

síran sodný

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty
Spotřebitelé (0)	Inhalačně	12 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé (0)	Inhalačně	12 mg/m <sup>3</sup>	Akutní účinky místní	
Pracovníci (0)	Inhalačně	12 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové	
Pracovníci (0)	Inhalačně	12 mg/m <sup>3</sup>	Akutní účinky místní	

##### PNEC

síran sodný

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty
Sladkovodní prostředí	11,9 mg/l	
Mořská voda	1,109 mg/l	
Mikroorganismy v čistíčkách odpadních vod	800 mg/l	
Sladkovodní sedimenty	40,2 mg/kg sušiny sedimentu	
Mořské sedimenty	4,02 mg/kg sušiny sedimentu	
Půda (zemědělská)	1,54 mg/kg sušiny půdy	

#### Jiné údaje o limitních hodnotách

Od dodavatele:

Prach PEL(časově vážený průměr) 5 mg/m<sup>3</sup>

#### 8.2. Omezování expozice

Nevedchujte prach. Zabraňte kontaktu s kůží a očima. Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Při práci nejzte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem. Zašpiněné oděvy před dalším použitím vyperte.

##### Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle nebo štít.

##### Ochrana kůže

Ochrana rukou: nepromokavé rukavice odolné výrobku. Ochrana kůže: pracovní oděv.

##### Ochrana dýchacích cest

Větrání. Pokud hrozí nebezpečí tvorby prachu, použijte vhodný respirátor proti prachu (filtr P2).

##### Tepelné nebezpečí

Neuvedeno.

##### Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2. Zabraňte vniknutí do půdy a do povrchových vod.

##### Další údaje

Vhodné technické kontroly: ventilace s ochranou proti vzniku elektrostatického náboje, osobní ochranné pomůcky.

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

Skupenství	pevné
Barva	hnědá
intenzita barvy	světlá
Zápach	bez zápachu

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

## REAKTIVNÍ BATIKOVACÍ BARVA ARTEMIS 23 světle hnědá

Datum vytvoření	09.11.2021	Číslo verze	1.0
Datum revize			

Bod tání/bod tuhnutí	>276 °C
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	údaj není k dispozici
Hořlavost	údaj není k dispozici
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	údaj není k dispozici
Bod vzplanutí	údaj není k dispozici
Teplota samovznícení	údaj není k dispozici
Teplota rozkladu	údaj není k dispozici
pH	4,2-5,8 (3% roztok při 20 °C)
Kinematická viskozita	údaj není k dispozici
Rozpustnost ve vodě	rozpustná (>150 g/l při 25°C)
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	údaj není k dispozici
Tlak páry	údaj není k dispozici
Hustota a/nebo relativní hustota hustota	0,460 g/cm <sup>3</sup>
Relativní hustota páry	údaj není k dispozici
Charakteristiky částic	údaj není k dispozici
Forma	pevná látka: částice / prášek

### 9.2. Další informace

Může tvořit explozivní prach  
Nemá oxidující vlastnosti  
Není výbušná

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Žádná doporučení. Za normálních podmínek použití a skladování je směs stabilní.

### 10.2. Chemická stabilita

Žádná omezení.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Při rozptýlení většího množství jemných částic do ovzduší vzniká, podobně jako u jemných organických látek, nebezpečí exploze prachu. Při styku se silnými oxidanty může dojít k požáru nebo explozi.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před přímým slunečním světlem.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Oxidační činidla, kyseliny.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při hoření možnost uvolňování dráždivých plynů (SO<sub>x</sub>, CO<sub>x</sub>).

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

#### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

reakční směs: pentanatrium-2-({4-[3-methyl-4-({6-sulfonato-4-[(2-sulfonatofenyl)azo]-1-naftyl}azo)anilino]-6-(3-([2-(sulfonatooxy)ethyl]sulfonyl}anilino)-1,3,5-triazin-2-yl}amino)-benzen-1,4-disulfonát a pentanatrium-2-({4-[3-methyl-4-({7-sulfonato-4-[(2-sulfonatofenyl)azo]-1-naftyl}azo)anilino]-6-(3-([2-(sulfonatooxy)ethyl]sulfonyl}anilino)-1,3,5-triazin-2-yl}amino)-benzen-1,4-disulfonát

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD <sub>50</sub>	>5000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	
Dermálně	LD <sub>50</sub>	>2000 mg/kg		Králík	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

## REAKTIVNÍ BATIKOVACÍ BARVA ARTEMIS 23 světle hnědá

Datum vytvoření 09.11.2021  
Datum revize Číslo verze 1.0

síran sodný

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD <sub>50</sub>	>2000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	
Inhalačně (aerosoly)	LC <sub>50</sub>	>2,4 mg/l	4 hod	Potkan (Rattus norvegicus)	

### Žíravost / dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Prach může způsobit podráždění kůže.

### Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Prach může dráždit oči a sliznice.

### 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. Prach může dráždit dýchací soustavu. Podráždění nosní a krční dutiny.

### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

Požítí může způsobit podráždění a nevolnost.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

#### Akutní toxicita

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

reakční směs: pentanatrium-2-({4-[3-methyl-4-({6-sulfonato-4-[(2-sulfonatofenyl)azo]-1-naftyl}azo)anilino]-6-(3-[2-(sulfonatooxy)ethyl]sulfonyl}anilino)-1,3,5-triazin-2-yl}amino)-benzen-1,4-disulfonát a pentanatrium-2-({4-[3-methyl-4-({7-sulfonato-4-[(2-sulfonatofenyl)azo]-1-naftyl}azo)anilino]-6-(3-[2-(sulfonatooxy)ethyl]sulfonyl}anilino)-1,3,5-triazin-2-yl}amino)-benzen-1,4-disulfonát

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
IC <sub>50</sub>		61 mg/l	72 hod	Řasy	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

## REAKTIVNÍ BATIKOVACÍ BARVA ARTEMIS 23 světle hnědá

Datum vytvoření 09.11.2021  
Datum revize Číslo verze 1.0

síran sodný

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC <sub>50</sub>		>1000 mg/l	96 hod	Ryby	
EC <sub>50</sub>	OECD 209	>1000 mg/l		Bakterie	
IC <sub>50</sub>		>1000 mg/l	72 hod	Řasy	
EC <sub>50</sub>		>1000 mg/l	48	Dafnie (Daphnia magna)	

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Produkt není dobře biologicky rozložitelný (OECD 302 B, ISO 9888:1991, ČSN EN 29 888 (757772)).

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Pro směs nejsou žádné údaje k dispozici.

### 12.4. Mobilita v půdě

Barvivo je ve vodě částečně rozpustné, do ŽP se může dostávat vodními toky.

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Směs neobsahuje komplexy těžkých kovů.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k likvidaci odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařazení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

#### Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Rozhodnutí 2000/532/ES, kterým se stanoví seznam odpadů, ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

#### Kód druhu odpadu

04 02 16 Barviva a pigmenty obsahující nebezpečné látky \*

#### Kód druhu odpadu pro obal

15 01 02 Plastové obaly

(\* ) - nebezpečný odpad podle směrnice 2008/98/ES o nebezpečných odpadech

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1. UN číslo nebo ID číslo

nepodléhá předpisům o přepravě

### 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

není relevantní

### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

není relevantní

### 14.4. Obalová skupina

není relevantní

### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

není relevantní

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH), v platném znění

## REAKTIVNÍ BATIKOVACÍ BARVA ARTEMIS 23 světle hnědá

Datum vytvoření	09.11.2021	Číslo verze	1.0
Datum revize			

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

neuveдено

### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

není relevantní

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 15.1. Předpisy 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, v platném znění. 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, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění. Vyhláška č. 190/2018 Sb., kterou se mění vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, v platném znění.

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

#### Další údaje

Nejsou k dispozici.

## ODDÍL 16: Další informace

### Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P501 Odstraňte obsah/obal odevzdáním ve sběrně nebezpečných odpadů.

### Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

### Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
BCF	Biokoncentrační faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EC <sub>50</sub>	Koncentrace látky, při které je zasaženo 50% populace
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EmS	Pohotovostní plán
ES	Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES
EU	Evropská unie
EuPCS	Evropský systém kategorizace výrobků
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
IC <sub>50</sub>	Koncentrace působící 50% blokádu
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
INCI	Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH), v platném znění

## REAKTIVNÍ BATIKOVACÍ BARVA ARTEMIS 23 světle hnědá

Datum vytvoření	09.11.2021	Číslo verze	1.0
Datum revize			

ISO	Mezinárodní organizace pro normalizaci
IUPAC	Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii
LC <sub>50</sub>	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LD <sub>50</sub>	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
log Kow	Oktanol-voda rozdělovací koeficient
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
OEL	Expoziční limity na pracovišti
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxický
PEL	Přípustný expoziční limit
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
ppm	Počet částic na milion (miliontina)
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID	Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici
UN	Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN
UVCB	Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál
VOC	Těkavé organické sloučeniny
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Aquatic Chronic                      Nebezpečný pro vodní prostředí (chronicky)

### **Pokyny pro školení**

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s produktem.

### **Doporučená omezení použití**

Neuvedeno. Používejte jen podle doporučení dodavatele.

### **Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění. Údaje od výrobce látky/směsi, pokud jsou k dispozici - údaje z registrační dokumentace. Bezpečnostní listy složek.

### **Provedené změny (které informace byly přidány, vypuštěny nebo upraveny)**

Žádné, je to nový bezpečnostní list vytvořený podle revize II od dodavatele z 14.3.2015 a revize VII z 23.3.2016.

### **Další údaje**

Postup klasifikace - metoda výpočtu a podle dodavatele.

### **Prohlášení**

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