

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

REAKTIVNÍ BATIKOVACÍ BARVA ARTEMIS 42 fialová

Datum vytvoření 27.10.2021
Datum revize Číslo verze 1.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku REAKTIVNÍ BATIKOVACÍ BARVA ARTEMIS 42 fialová
Látka / směs směs

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.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Následný uživatel

Jméno nebo obchodní jméno

KREATIV colour Třebíč, s.r.o.

Adresa

U Obůrky 953/7, Třebíč, 674 01

Česká republika

Identifikační číslo (IČO)

05061270

DIČ

CZ05061270

Telefon

+420 732 498 206

Email

barvyartemiss@seznam.cz

Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list

Jméno

Jindřich Vrbenský

Email

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 není klasifikovaná jako nebezpečná podle nařízení (ES) č. 1272/2008.

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

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Nejsou klasifikovány.

2.2. Prvky označení

žádné

2.3. Další nebezpečnost

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. Kovokomplexní azobarvivo Při výrobě byl použit síran měďnatý. Celkový obsah vázané Cu < 2,57 %.

Neobsahuje nebezpečné látky.

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

žádné

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

REAKTIVNÍ BATIKOVACÍ BARVA ARTEMISS 42 fialová

Datum vytvoření	27.10.2021	Číslo verze	1.0
Datum revize			

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

Dojde-li při inhalaci prachu k podráždění nebo jiným příznakům, vyneste postiženého na čerstvý vzduch, uvolněte oděv. Při trvajících obtížích přivolejte lékaře.

Při styku s kůží

Odložte ihned potřísněný oděv a umyjte velkým množstvím vody. Použijte regenerační krém. Jestliže podráždění přetrvává, vyhledejte lékaře.

Při zasažení očí

Barvivo je rozpustné ve vodě. Ihned vyplachujte oči velkým proudem vody nejméně 15 min a vyhledat lékařskou pomoc.

Při požití

Vypláchněte ústa. Dejte vypít asi 0,5 l vody (případně s aktivním uhlím), nevyvolávejte zvracení a vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při vdechnutí

Nejsou známy.

Při styku s kůží

Nejsou známy.

Při zasažení očí

Nejsou známy.

Při požití

Nejsou známy.

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

Voda, pěna, prášek, písek.

Nevhodná hasiva

Oxid uhličitý (CO₂)

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při hoření možnost uvolňování dráždivých plynů (SO_x, NO_x, CO). 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 dýchač a celotělový ochranný oblek.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nevypouštějte do kanalizace a podzemních vod. Zabraňte kontaminaci půdy a vodních zdrojů.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Produkt vhodným způsobem mechanicky shromážděte (použijte vhodný materiál sorbující prach, za sucha zameťte 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. Znečištěný oděv je třeba ihned vyprat.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

REAKTIVNÍ BATIKOVACÍ BARVA ARTEMISS 42 fialová

Datum vytvoření 27.10.2021
Datum revize Číslo verze 1.0

6.4. Odkaz na jiné oddíly
Viz oddíl 7., 8. a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Nevdechujte prach. Zamezte styku s kůží a očima. Nevylévejte do kanalizace. Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. 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

Uchovávejte obal těsně uzavřený.
Uchovávejte obal na chladném, dobře větraném místě.
Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení, nekuřte.
Zamezte tvorbě prachu.

Obsah	Druh obalu	Materiál obalu
5 g	láhev	PET
10 g	láhev	PET
18 g	láhev	PET

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.

Jiné údaje o limitních hodnotách

Od dodavatele: prašnost-10 mg/m³.

8.2. Omezování expozice

Nevdechujte prach. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

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, používejte vhodný respirátor (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	fialová
Zápach	bez zápachu
Bod tání/bod tuhnutí	>200 °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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

REAKTIVNÍ BATIKOVACÍ BARVA ARTEMISS 42 fialová

Datum vytvoření	27.10.2021	Číslo verze	1.0
Datum revize			
Teplota rozkladu		údaj není k dispozici	
pH		5-7 (1% roztok při 20 °C)	
Kinematická viskozita		údaj není k dispozici	
Rozpustnost ve vodě		mísitelná (80 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		0,420 g/cm ³	
Relativní hustota páry		údaj není k dispozici	
Charakteristiky částic		údaj není k dispozici	
Forma		pevná látka: částice / prášek	
9.2. Další informace			
Teplota vznícení		>300 °C	
Není výbušná, může tvořit explozivní prach			
Nemá oxidující vlastnosti			

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Za normálních podmínek použití a skladování je směs stabilní.

10.2. Chemická stabilita

Za normálních podmínek použití a skladování je směs stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné produkty rozkladu nejsou známy.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vyvarujte se vysokých teplot. Při rozptýlení většího množství jemných částic do ovzduší vzniká, podobně jako u jemných organických látek, nebezpečí exploze prachu.

10.5. Neslučitelné materiály

Oxidační činidla, silná redukční činidla.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při hoření možnost uvolňování dráždivých plynů (NO_x, CO_x, SO_x, SO_x).

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.

REAKTIVNÍ BATIKOVACÍ BARVA ARTEMISS 42 fialová

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD ₅₀	OECD 401	>5000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	
Dermálně	LD ₅₀	OECD 402	>2000 mg/kg		Králík	

Žíravost / dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Není žíravý/dráždivý (králík).

Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Není dráždivý (králík).

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Není senzibilizující (morče).

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

REAKTIVNÍ BATIKOVACÍ BARVA ARTEMISS 42 fialová

Datum vytvoření 27.10.2021
Datum revize Číslo verze 1.0

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

Nejsou známy žádné závažné účinky nebo nebezpečí.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Akutní toxicita

Pro směs nejsou žádné další údaje k dispozici.

REAKTIVNÍ BATIKOVACÍ BARVA ARTEMISS 42 fialová

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC ₅₀	>100 mg/l	48 hod	Ryby	
IC ₅₀	>100 mg/l		Bakterie	

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Pro směs nejsou žádné další údaje k dispozici.

12.3. Bioakumulační potenciál

Nejsou k dispozici žádné údaje.

12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné údaje. Barvivo je ve vodě 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

CHSK (mg/g) < 332

BSK5 (mg/g) > 71

TOC (mg/g) < 124

AOX 0

Těžké kovy: Kovokomplexní barvivo. Při výrobě byl použit síran měďnatý. Celkový obsah vázané Cu < 2,57 %.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

REAKTIVNÍ BATIKOVACÍ BARVA ARTEMISS 42 fialová

Datum vytvoření	27.10.2021	Číslo verze	1.0
Datum revize			

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 17 Jiná barviva a pigmenty neuvedené pod číslem 04 02 16

Kód druhu odpadu pro obal

15 01 02 Plastové obaly

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 klasifikovaná jako nebezpečná.

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 směrnice 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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

REAKTIVNÍ BATIKOVACÍ BARVA ARTEMISS 42 fialová

Datum vytvoření 27.10.2021
Datum revize Číslo verze 1.0

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
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 ₅₀	Koncentrace působící 50% blokádu
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
INCI	Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad
ISO	Mezinárodní organizace pro normalizaci
IUPAC	Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii
LC ₅₀	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LD ₅₀	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
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

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.

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

Žádné, je to nový bezpečnostní list vytvořený podle revize II od dodavatele z 14.6.2019.

Další údaje

Postup klasifikace - podle dodavatele.

Prohlášení

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

REAKTIVNÍ BATIKOVACÍ BARVA ARTEMISS 42 fialová

Datum vytvoření	27.10.2021	Číslo verze	1.0
Datum revize			

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.