

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

##### 1.1.1 Obchodní označení **EKOFAS JZ**

Název výrobku **Fasádní disperzní hladká, vodou ředitelná barva EKOFAS, EKOFAS JZ BÁZE**

Odstín/varianta **E0203-: A-E0100, A1E0100, B-D0000, B-T0000, B1D0000, B1T0000**

Identifikace přípravku	PND	<b>01-2454-11C</b>	HS	<b>3209 10 00 00</b>	CZ-PRODCOM	<b>20301150</b>	QAD	<b>E0203-.....</b>
	CAS	<b>není/směs</b>	ES	<b>není/směs</b>				

##### 1.1.2 Identifikaci látek obsažených ve směsi

Obsahuje nebezpečné látky v množstvích pod obecnými a specifickými koncentračními limity.

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

Barva EKOFAS JZ je jemně zrnitá disperzní fasádní barva s výbornou vyovostí, určená především pro přetírání dekorativních omítek, břízolitů a také pro hladké fasády. Je omyvatelný, plně otěruvzdorný, s charakteristickou dlouhodobou stálostí barevných odstínů. Pro svůj přirozený vzhled je vhodné na fasádě EKOFAS JZ kombinovat s disperzními dekorativními omítkami Ekoputz, KC putz nebo Rollputz. Používá se k nátěrům zdíva, vápenných, vápenocementových a disperzních omítek, betonu, lehčených stavebních hmot, cementopískových, dřevovláknitých a dřevotřískových desek a dále jako konečná povrchová úprava zateplovacích systémů.

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce

**COLORLAK, a.s.**

Tovární 1076

686 03 Staré Město

Česká republika

IČO 49444964

Informace o výrobku

Útvar jakosti a environmentu + 420 572 527 476

Odborně způsobilá osoba [hradilova@colorlak.cz](mailto:hradilova@colorlak.cz)

Telefon + 420 572 527 111

Fax + 420 572 541 215

E-mail [colorlak@colorlak.cz](mailto:colorlak@colorlak.cz)

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko: Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel. +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402 (nepřetržitá lékařská služba); e-mail: [tis.cuni@cesnet.cz](mailto:tis.cuni@cesnet.cz)

Středisko TRINS – COLORLAK, a.s., tel. +420 572527281 (nepřetržitá služba)

**Poznámky:** PND – podniková normativní dokumentace, HS – Harmonizovaný systém, CZ-PRODCOM – Seznam výrobků, JK – Jednotná klasifikace, CAS – Chemical Abstract Services, ES – Evropský seznam (EINECS, ELINCS), QAD – informační systém společnosti

### ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

#### 2.1 Identifikace nebezpečnosti podle nařízení ES o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

##### 2.1.1 Klasifikace látky nebo směsi

Směs byla klasifikována v souladu s přílohou I a II nařízení CLP.

Třída nebezpečnosti a kategorie	Standardní věta o nebezpečnosti
--	--

Směs není klasifikována jako nebezpečná.

Úplný text tříd nebezpečnosti a standardních vět o nebezpečnosti jsou uvedeny v oddíle 16.

##### 2.1.1.2 Prvky označení

Výstražný(é) symbol(y): **nepřiděleny**

Signální slovo: **nepřiděleny**

Údaje o nebezpečnosti:

nepřiděleny

Pokyny pro bezpečné zacházení:

- Všeobecné – **pro spotřebitele:**
  - P101 - Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku
  - P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.
  - P103 - Před použitím si přečtěte údaje na štítku.
- prevence – **pro spotřebitele i průmysl:**
  - P271 – Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách..
- reakce – **pro spotřebitele i průmysl:** nepřiděleny
- skladování - **pro spotřebitele i průmysl:** nepřiděleny
- odstraňování - **pro spotřebitele i průmysl:** nepřiděleny

**EUH210 – Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.**

**Obsahuje:** --

Požadavky na uzávěry odolné proti otevření dětmi a hmatatelné výstražky:

uzávěry odolné proti otevření dětmi - **ne**

hmatatelné výstražky - **ne**

Obsah těkavých organických látek (VOC) ve výrobku:

podkategorie produktů podle vyhlášky č. 355/2002 Sb. (2004/42/ES): **A/c**

maximální prahové hodnoty obsahu těkavých organických látek: **75/40 g/l**

obsah těkavých organických látek nejvýše: **15 g/l**

#### 2.2 Identifikace nebezpečnosti podle zákona o chemických látkách a přípravcích a vyhlášky, kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích, týkající se klasifikace, balení a označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků

##### 2.2.1 Klasifikace látky nebo přípravku/směsi

Nebezpečná vlastnost	Standardní věta o nebezpečnosti
----------------------	---------------------------------

--

Výrobek není klasifikován jako nebezpečný.

Úplný text tříd nebezpečnosti a standardních vět o nebezpečnosti jsou uvedeny v oddíle 16.

### 2.2.2 Prvky označení

#### Výstražný(é) symbol(y) nepřidělen(y)

R – věty nepřiděleny

S – věty : 2-46-51

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí

S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

S 51 Používejte pouze v době větraných prostorách

Pro profesionální uživatele je na požádání k dispozici bezpečnostní list.

Další informace uvedené na obalu jsou uvedeny v bodě 2.1.1.2.

### 2.3 Další nebezpečnost

Směs nesplňuje kritéria pro látky perzistentní, bioakumulativní a toxické (látek PBT) nebo látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (látky vPvB). Žádná z látek obsažených ve směsi není uvedena v seznamu PBT nebo vPvB Evropské chemické kanceláře (ECB). Záměna nehrozí (specifický zápach), pokud je výrobek uchováván v originálních obalech s označením.

## ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

**3.1 Složení** - směs pigmentů a plniv ve vodné disperzi s přísadami speciálních aditiv (podle PND)

**3.2 Údaje o nebezpečných složkách** - podle nařízení 1907/2006/ES a směrnice 67/548/EHS o sblížení právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek (CHEM) a směrnice 1999/45/ES o sblížení právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků (CHEM) a směrnice 1272/2008/ES (CLP)  
Obsahuje nebezpečné látky v množstvích pod obecnými a specifickými koncentračními limity.

Obsah látek je uveden jako maximální množství nebo rozsah množství v uvedených odstínech/variantách uvedených v oddíle 1.

Údaje o omezení expozice jsou uvedeny v oddíle 8.

Obsah těžkých organických látek je uveden v oddíle 2.

Texty standardních vět a klasifikací jsou uvedeny v oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu.

## ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1 Popis první pomoci

**Obecné zásady první pomoci:** Při poskytování první pomoci je nutné zajistit především bezpečnost zachraňujícího i zachraňovaného! V každém případě se vyvarujeme chaotického jednání. Postižený by měl mít duševní i tělesný klid. Při poskytování první pomoci nesmí postižený prochladnout. Při nutnosti lékařského vyšetření vždy vezměte s sebou originální obal s etiketou, popřípadě bezpečnostní list dané látky nebo přípravku!

**Při nadýchání:** Přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch; zajistěte postiženého proti prochladnutí; zajistěte lékařské ošetření, zejména přetrvává-li kašel, dušnost nebo jiné příznaky.

**Při styku s kůží:** Odložte potřísněný oděv; omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody; pokud nedošlo k poranění pokožky, je možné použít mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon; zajistěte lékařské ošetření, zejména přetrvává-li podráždění kůže.

**Při zasažení očí:** Vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Výplach provádějte nejméně 10 minut; zajistěte lékařské, pokud možno odborné ošetření.

**Při požití (Xn):** NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ - i samotné vyvolávání zvracení může způsobit komplikace (vdechnutí látky do dýchacích cest a plic, mechanické poškození sliznice hltanu, může v tomto případě představovat vyšší ohrožení, než požitá látka). Pokud možno podejte medicínální uhlí v množství 5 rozdrčených tablet, zajistěte lékařské ošetření.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Výrobek může mít nepříznivé účinky na zdraví při vdechování aerosolů a absorpci přes pokožku. Může dráždit kůži, sliznice a oči. Opakovaná expozice může způsobit vysušení kůže.

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

Zajistěte lékařské ošetření vzhledem k nutnosti dalšího sledování po dobu nejméně 24 hodin; originální obal s etiketou, popřípadě bezpečnostní list dané látky vezměte s sebou.

## ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

### 5.1 Hasiva

**Vhodná hasiva:** Pěna (odolná alkoholu), oxid uhličitý, postřiková mlha, prášek

**Nevhodná hasicí média:** --

### 5.2 Zvláštní nebezpečí

Směs není hořlavá.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Při velkých požárech použijte dýchací přístroje (Self-contained Breathing Apparatus SCBA), ochranný protichemický oblek, speciální obuv, rukavice a ochranu hlavy (podle vyhlášky č. 246/2001 Sb. o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci).

## ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

#### 6.1.1 Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Zabraňte kontaktu s kůží a očima. Při úniku je nutná lokální evakuace. Izolujte znečištěnou plochu nejméně do vzdálenosti 50 až 100 m ve všech směrech. Uvědomte integrovaný záchranný systém o nehodě.

#### 6.1.1 Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Pracovníci zasahující v případě nouze musí mít osobní ochranné oděvy vyhovující (viz oddíl 5)

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte rozšíření nátěrových hmot do okolí, vniknutí do kanalizace, vodních toků. Ohradte unikající materiál.

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

**6.3.1 Pokyny jak omezit únik rozlité látky nebo směsi**

Uchovávejte nádoby s látkou směsí těsně uzavřené v chladu, nevystavujte je slunečnímu záření. Při rozliti malého množství použijte absorbent. Při rozliti velkého množství volejte pracovníky záchranného systému. Vždy únik oznamte vedoucímu pracoviště.

**6.3.2 Pokyny, jak odstranit rozlitou látku nebo směs**

Odsajte, popř. posbírejte tuto látku do označeného kontejneru a předejte k likvidaci oprávněné osobě. Malá množství nechte nasáknout do absorbentu (vermikulit), shromážděte do sběrných nádob a likvidujte podle předpisů předáním osobě oprávněné k likvidaci nebezpečných odpadů.

**6.3.3 Další informace týkající se rozlitého úniku**

V případě, že je zranění nejméně 6 zaměstnanců nebo fyzických osob zdržujících se v objektu nebo zařízení s hospitalizací více než 24 hodin, zranění nejméně 1 osoby mimo objekt nebo zařízení s hospitalizací více než 24 hodin, poškození 1 nebo více obydlí mimo objekt nebo zařízení, které se stalo v důsledku havárie neobyvatelné, nutnost provedení evakuace nebo ukrytí osob v budovách po dobu delší než 2 hodiny, celková přepočtená doba evakuace nebo ukrytí osob nesmí přesáhnout 1000 hodin (počet osob x doba), přerušení dodávky pitné vody, elektrické a tepelné energie, plynu nebo telefonního spojení po dobu delší než 2 hodiny, celková přepočtená doba přerušení nesmí přesáhnout 1000 hodin (počet osob x doba), jedná se o závažnou havárii a je nutné ji oznámit krajskému úřadu a České inspekci životního prostředí. Po likvidaci takovéto havárie je nutné sepsat a zaslat dozorovým orgánům konečnou zprávu o vzniku a dopadech závažné havárie.

Ekologická újma je způsobená, když vede ke vzniku škody na chráněném území, území soustavy NATURA, pásmech ochrany vodních zdrojů o rozloze stejné nebo větší než 0,5 ha, ostatním území o rozloze stejné nebo větší než 10 ha, vodním toku o délce o rozloze stejné nebo větší než 10 km, na útvaru povrchové vody o rozloze stejné nebo větší než 1 ha,

Pokud dojde k nehodě při přepravě, musí se sepsat zpráva o nehodě, když se vyskytne zranění s intenzivním lékařským ošetřením nebo s minimálně jednodenním pobytem v nemocnici nebo pracovní neschopnost minimálně třídní; hmotné škody na životním prostředí > 50 000 euro (mimo dopravní prostředky a nákladu); účast orgánů – zásahových jednotek nejméně 3 hodiny.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Informace o omezování expozice a likvidaci jsou uvedeny v oddílech 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

**ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ****7.1 Opatření pro bezpečné zacházení****7.1.1 Konkrétní doporučení**

Na pracovišti zajistit dobré větrání. Nekuřte. Nezhřívajte tuto látku, neodpařujte v blízkosti plamene a horkých předmětů. **CHRAŇTE PŘED MRAZEM!** Pracovníci přicházející do styku s uvedenými přípravky musí dodržovat pravidla o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci, se kterými musí být seznámeni.

**7.1.2 Pokyny týkající se obecné hygieny při práci**

Při práci nejzte, nepijte, nekuřte. Kontaminovaný oděv odložte a použijte až po vyprání. Po práci se osprchujte. Před jídlem si umyjte ruce vodou a mýdlem. *Při práci s náterovými hmotami a ředidly nepoužívejte kontaktní čočky.*

**7.2 Skladování**

Výrobek musí být skladován v originálním balení, v chladných, suchých, dobře větratelných skladech, při teplotě +5 až +25°C nesmí přesáhnout 60°C). Nebezpečné látky smějí být skladovány jen na místech k tomu určených v předepsaném množství a v bezpečných obalech; na obalech musí být vyznačen jejich obsah a bezpečnostní označení. Společně skladovat se smějí jen ty nebezpečné látky (jejich směsi), které spolu nebezpečně nereagují. Zamezte styku s oxidujícími látkami, silnými kyselinami a louhy. Sklad vybavte havarijními jímkami, hasicími přístroji, sanačními prostředky (vapex, lopata, náhradní obal), zdrojem pitné vody a lékárníčkou. Při skladování musí být vyloučena záměna a vzájemné škodlivé působení uskladněných chemických látek a chemických přípravků a zabráněno jejich pronikání do životního prostředí a ohrožení zdraví lidu.

Není hořlavou kapalinou podle ČSN 65 0201. Třída skladování (Lagerung Klasse – LGK) **13** (Nehořlavé kapaliny)

**7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**

Doporučení a náterové postupy jsou uvedeny v podnikové normativní dokumentaci a katalogovém listu náterové hmoty

**ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY****8.1 Kontrolní parametry****8.1.1 Expoziční limity**

podle přílohy č. 2 nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ES limity jsou uvedeny podle přílohy ke směrnici Evropské komise 2000/39/ES. Pokud nejsou hodnoty uvedeny, není látka sledována, nebo údaj není v současné době k dispozici.

**8.1.2 Biologický expoziční index (BEI):**

podle přílohy č. 2 vyhlášky, kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli: nejsou stanoveny

**8.1.3 Limity pro vnitřní prostředí pobytových místností:**

podle vyhlášky, kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí pobytových místností některých staveb: vnitřní pobytové místnosti: nejsou stanoveny

**8.2 Omezování expozice****8.2.1 Vhodné technické kontroly**

Zajistěte těsnost zařízení a dobře větrejte prostory. Dodržujte pracovní hygienu (viz oddíl 7). Je nezbytné zajistit, aby zaměstnanec byl vybaven vhodným osobním ochranným pracovním prostředkem. Při práci musí být zajištěno dostatečné a účinné větrání a místní odsávání od zdroje chemické látky nebo prachu a uplatněna technická a technologická opatření, která napomáhají ke snížení úrovně chemické látky nebo prachu v pracovním ovzduší.

**8.2.2 individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**

**Ochrana očí a obličeje:** ochranné brýle nebo obličejový štít (podle způsobu aplikace)

**Ochrana kůže a rukou:** vhodné ochranné pracovní rukavice

**Ochrana dýchacích orgánů:** Při aplikaci stříkáním použít licenciovou část (respirátor) z filtračního materiálu nebo případně obličejový štít (který mimo jiné chrání i nos a ústa), jinak nejsou nutné.

**8.3 Omezování expozice životního prostředí**

Dobře uzavírejte obaly po skončení práce, zakryvejte obaly během práce, očistěte obaly od znečištění během práce, stabilně ukládejte obaly, zamezte převrácení nezajištěného obalu.

**ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Vzhled	viskózní kapalina	ČSN EN ISO 1513
Barva	odstín dle vzorkovnice	ČSN 67 3011
Zápach	bez zápachu	
Reakce (pH)	neprovádí se	
Bod tání/bod tuhnutí	neprovádí se	
Hořlavost	nehořlavá kapalina	
Rychlost odpařování	nestanovuje se	
Meze výbušnosti dolní	nepoužitelné	
Tenze par (při 20°C)	nepoužitelné	
Hustota	<b>1550 - 1750 kgm<sup>-3</sup></b>	ČSN EN ISO 2811-1, DIN 53 217/3
Rozpuštnost ve vodě	mísitelný	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	<b>log Pow</b> není k dispozici	
Výhřevnost	nepoužitelné	ČSN 65 6169
Spalné teplo	nepoužitelné	ČSN 65 6169
Viskozita	nestanovuje se, u nátěrových hmot je specifickou vlastností výtoková doba (viz bod 9.3)	
Výbušné vlastnosti	při vystavení vysokým teplotám uzavřeného obalu může dojít k výbuchu	
Oxidační vlastnosti	nevykazuje oxidační vlastnosti	
Hustota par (vzduch = 1)	> 1	
<b>9.3 Další informace</b>		
Výtoková doba (Øtrysky 10 mm při 23/50)	<b>10 - 20 s</b>	ČSN EN ISO 2431
Obsah netěkavých složek	<b>nejméně 60%</b>	ČSN EN ISO 3251 (ČSN 67 3016)
Údaje k obsahu těkavých organických látek uvedených na označování jsou uvedeny v oddíle 2.		

### ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

#### 10.1 Reaktivita

Směs není za normálních podmínek reaktivní.

#### 10.2 Chemická stabilita

Při dodržení předpisů při skladování a manipulaci je přípravek stabilní.

#### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek neprobíhají nebezpečné reakce.

#### 10.4 Podmínky, kterých je třeba zabránit

Chraňte před mrazem. Při práci s nátěrovými hmotami je nutné dodržovat zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

#### 10.5 Neslučitelné materiály, kterých je třeba se vyvarovat

Oxidanty, silné kyseliny a louhy

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxidy uhlíku, dusíku, organické páry.

### ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

#### 11.1 Informace o toxikologických účincích

Nátěrová hmota vzhledem k obsahu organických rozpouštědel může působit narkoticky a dráždivě, při překročení limitů může způsobit nevolnost až „opilst“; možnost poškození CNS, jater a ledvin. Při dlouhotrvajícím a intenzivním kontaktu s pokožkou dochází k odmaštění, vysušení a podráždění pokožky až zánětu kůže (dermatitis).

#### Akutní toxicita

Údaje jsou převzaty z bezpečnostních listů dodavatelů surovin, publikace Marhold: Průmyslová toxikologie, ChemDAT Merck, UCLID SDS. Pokud nejsou uvedeny, nejsou v současné době k dispozici. Hodnoty uvedené pro směs jsou počítány podle přílohy I CLP.

CAS	Název látky	LD50 oral, krysa v mg/kg	LC50 ihl. krysa páry v mg/l	LC50 ihl. krysa plyny v ppm	LD50 derm králík v mg/kg	LDLo oral hmn v mg/kg
	Směs (výpočet ATE)	30578	175		11790	

LD-letální dávka, LC-letální koncentrace, oral-orální, hmn-člověk, derm-dermální, ihl-inhalační, ATE - odhad akutní toxicity

#### Žiravost/dráždivost pro kůži

Směs může dráždit kůži. Při dlouhotrvajícím a intenzivním kontaktu s pokožkou dochází k odmaštění, vysušení a podráždění pokožky.

#### Vážné poškození očí / podráždění očí

Při přímém vstříknutí do oka může mírně a přechodně dráždit, není však klasifikován jako dráždivý.

#### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Není prokázána, u osob citlivých na isothiazoly je však možná.

#### Mutagenita v zárodečných buňkách

Směs neobsahuje látky klasifikované jako mutageny, u směsi nejsou údaje k dispozici.

#### Karcinogenita

Směs neobsahuje látky klasifikované jako lidské kancerogeny, směsi nejsou údaje k dispozici.

#### Toxicita pro reprodukci

Směs neobsahuje látky klasifikované jako teratogeny.

#### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Směs neobsahuje látky s touto vlastností a nevykazuje tedy tuto třídu nebezpečnosti.

#### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Směs obsahuje látky s touto třídou nebezpečnosti

#### Nebezpečnost při vdechnutí

Směs neobsahuje látky s touto třídou nebezpečnosti.

#### Další informace

V současné době nejsou k dispozici.

### ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

#### 12.1 Ekotoxicita

Pro směs byly hodnoty spočítány podle přílohy I CLP.

CAS	Název látky	LC50 pro vodní organismy v mg/l	EC50 pro řasy (SCENEDESMUS) v mg/l	EC50 pro bezobratlé (DAPHNIA MAGNA) v mg/l	BSK <sub>5</sub> v g/g	CHSK v g/g	BSK <sub>5</sub> / CHSK	BCF
	Směs (výpočet ATE)	699	860	2093				

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Pro směs nejsou údaje k dispozici

**12.3 Bioakumulační potenciál (BCF)**

Pro směs nejsou údaje k dispozici.

**12.4 Mobilita v půdě**

Směs je viskózní kapalina, nehrozí tedy rozptýlení na velkou vzdálenost v případě úniku do životního prostředí a ohrožení podzemních vod.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Směs nespĺňuje kritéria pro látky perzistentní, bioakumulativní a toxické (látky PBT) nebo látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (látky vPvB) – viz oddíl 2.

**12.6 Jiné nepříznivé účinky**

 Směs znečišťuje vodu, třída nebezpečnosti pro vodu (Water Hazard Class) **1 slabě znečišťující** (vlastní hodnocení nátěrové hmoty)

**ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**
**13.1 Informace o zařazení podle katalogu odpadů**

Uvedené údaje jsou pouze orientační, původce odpadu musí postupovat podle konkrétní situace při používání nátěrových hmot.

podle vyhlášky – Katalog odpadů	Katalogové číslo odpadu	Název odpadu	ADR/RID odpadu
	<b>08 01 12</b>	Jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 08 01 11	neklasifikován
	<b>08 01 16</b>	Jiné vodné kaly obsahující barvy nebo laky neuvedené pod číslem 08 01 15	neklasifikován
	<b>15 01 02</b>	Plastové obaly	neklasifikován
Příloha č. 5 k zákonu o odpa- dech	Složka, která podle tohoto zákona činí odpad nebezpečným	--	
	Kód basiljejské úmluvy	<b>Y12</b> odpad z výroby, přípravy a použití inkoustů, barviv, pigmentů, barev, laků a nátěrů	

**13.2 Metody odstraňování přípravku a kontaminovaného obalu:**

Použitý, řádně vyprázdněný obal odevzdejte na sběrné místo obalových odpadů. Obaly se zbytkem výrobku odkládejte na místě určeném obcí k odkládání nebezpečných odpadů nebo předejte osobě oprávněné k nakládání s nebezpečnými odpady.

**13.3 Právní předpisy o odpadech**

Při likvidaci zbytků nátěrových hmot, ředidel a jejich odpadů je nutno postupovat v souladu se zákonem o odpadech, ve znění prováděcích předpisů (vyhlášky – Katalog odpadů, vyhlášky o podrobnostech nakládání s odpady). Zbytky našich nátěrových hmot je možno likvidovat v souladu se zněním jmenovaných předpisů.

**ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU**
**14.1 Speciální preventivní opatření – Pokyny pro případ nehody nejsou nutné.**
**14.2 Přepravní klasifikace nebezpečných věcí pro jednotlivé druhy přeprav**

Pozemní přeprava ADR/RID: neklasifikován

Vnitrozemská vodní přeprava ADN/ADNR: neklasifikován

Letecká přeprava ICAO/IATA: neklasifikován

Přeprava po moři IMDG: neklasifikován

**14.3 Další použitelné údaje:** nejsou vyžadovány

**ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH**

Na žádnou z látek obsažených ve směsi se nevztahují nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 2037/2000 ze dne 29. června 2000 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu (2), nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 850/2004 ze dne 29. dubna 2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách a o změně směrnice 79/117/EHS (3) nebo nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 689/2008 ze dne 17. června 2008 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek

**15.3 Nařízení týkající se bezpečnosti zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

**Právní předpisy týkající se ochrany osob:** Zákoník práce, zákon o veřejném zdraví, nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, vyhláška, kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, vyhláška, kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí obyvatelových místností některých staveb (některé údaje týkající se limitů jsou uvedeny v oddíle 6, 7 a 8.

**Právní předpisy týkající se ochrany životního prostředí:** Zákon o ochraně ovzduší, zákon o odpadech, vodní zákon, zákon o obalech, zákon o chemických látkách a přípravcích, zákon o prevenci závažných havárií. Z hlediska prevence závažných havárií není směs zahrnuta jako nebezpečná látka.

**15.4 Posouzení chemické bezpečnosti**

V současné době nejsou k dispozici údaje z posouzení chemické bezpečnosti pro látky obsažené ve směsi.

**ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE**
**16.1 Upozornění**

Údaje v bezpečnostním listu výrobku jsou data odpovídající současným technickým znalostem. Výrobek smí být použit pouze způsobem uvedeným v technické dokumentaci výrobku. Bezpečnostní list je sestaven na základě přílohy Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky. Klasifikace je provedena konvenční výpočtovou metodou podle přílohy č. 3 vyhlášky č. 232/2004 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, týkající se klasifikace, balení a označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků. Bezpečnostní list je dokumentem systému řízení jakosti a environmentu pod označením O5/P2-2/F6. Důvodem nového vystavení bezpečnostního listu je změna právních předpisů, doplnění údajů o chemických látkách a fúze společností.

**16.2 Pokyny pro školení**

Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být organizací v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby, jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami první pomoci, s potřebnými asanačními postupy a s postupy při likvidaci poruch a havárií. Právnícká osoba anebo podnikající fyzická osoba, která nakládá s tímto chemickým přípravkem, musí být prokazatelně proškolená z bezpečnostních pravidel a údaji uvedenými v bezpečnostním listu.

### 16.3 Používaná legislativa

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnice 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, vyhláška č. 232/2004 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, týkající se klasifikace, balení a označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků, vyhláška č. 234/2004 Sb. o možném použití alternativního nebo jiného odlišného názvu nebezpečné chemické látky v označení nebezpečného chemického přípravku a udělování výjimek na balení a označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků, vyhláška č. 221/2004 Sb., kterou se stanoví seznamy nebezpečných chemických látek a nebezpečných chemických přípravků, jejichž uvádění na trh je zakázáno nebo jejichž uvádění na trh, do oběhu nebo používání je omezeno, vyhláška č. 222/2004 Sb., kterou se u chemických látek a chemických přípravků stanoví základní metody pro zkoušení fyzikálně-chemických vlastností, výbušných vlastností a vlastností nebezpečných pro životní prostředí, zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, vyhláška č. 381/2001 Sb., Katalog odpadů, vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, zákon č. 258/2000 Sb. o veřejném zdraví, nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, vyhláška č. 6/2003 Sb., kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí bytových místností některých staveb, zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, vyhláška č. 355/2002 Sb., kterou se stanoví emisní limity a další podmínky provozování ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší emitujících těkavé organické látky z procesů aplikujících organická rozpouštědla a ze skladování a distribuce benzínu, vyhláška č. 356/2002 Sb., kterou se stanoví seznam znečišťujících látek, obecné emisní limity, způsob předávání zpráv a informací, zjišťování množství vypouštěných znečišťujících látek, tmavosti kouře, přípustné míry obtěžování zápachem a intenzity pachů, podmínky autorizace osob, požadavky na vedení provozní evidence zdrojů znečišťování ovzduší a podmínky jejich uplatňování, zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, vyhláška č. 115/2002 Sb. o podrobnostech nakládání s obaly, zákon č. 59/2006 Sb. o prevenci závažných havárií, vyhláška č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, sdělení č.17/2011 Sb.m.s. (ADR), sdělení č.19/2011 Sb.m.s. (RID), české státní normy

### 16.4 Používané zdroje dat

Marhold: Přehled průmyslové toxikologie, ChemDAT MERCK, bezpečnostní listy dodavatelů surovin pro výrobu nátěrových hmot, Seznam EINECS/ELINCS ECB ESIS (Evropská chemická kancelář – Evropský informační systém o látkách), Seznam NLP, Praktická příručka pro nakládání s chemickými látkami a přípravky včetně nebezpečných, podniková dokumentace k výrobkům, databáze TOXNET (Toxicology Data Network : HSDB -Hazardous Substances Data Bank), ECB (Evropská chemická kancelář) - UCLID SDS

### 16.5 Výstražné symboly a R – věty použité v oddíle 3

Nejsou uvedeny

### 16.6 Třídy nebezpečnosti, kategorie a H / EUH – věty použité v oddíle 3

Nejsou uvedeny.

### 16.7 Zpracovatel klasifikace a bezpečnostního listu

Ing. Alena Hradilová, tel. 572527452, e-mail: [hradilova@colorlak.cz](mailto:hradilova@colorlak.cz)

### 16.8 Kontaktní osoby

Ing. Dana Marešová, tel. 572527476, e-mail: [maresova@colorlak.cz](mailto:maresova@colorlak.cz)