

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení 1907/2006/ES ve znění (EU)/2015/830	Strana: 1/5
S 2000	Předchozí vydání: 28.12.2012 Revize: 01.06.2017 Verze 1.1

Oddíl 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

Identifikátor výrobku	S 2000
Další údaje	všechny barevné odstíny
Príslušná určená použití látky nebo směsi	Nátěrová hmota.
Nedoporučená použití:	-
Identifikace výrobce/dodavatele:	ColorCity s.r.o.
Sídlo:	Písecká 11, Plzeň, 326 00
Telefon / Fax:	+420 377 382 033
E-mail (informace):	obchod@colorcity.cz
Telefonní číslo pro naléhavé situace ČR:	Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, telefon nepřetržitě 224 919 293, 224 915 402

Oddíl 2. Identifikace nebezpečnosti

Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008

Symbol / signální slovo	Třída	H věty
GHS02 plamen / varování	Flam Liq. 3	H226: Hořlavá kapalina a páry.
GHS07 vykřičník / varování	STOT SE 3	H336: Může způsobit ospalost nebo závratě.
-	Aquatic Chronic 2	H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Další nebezpečnost pro

člověka a životní prostředí

Obsahuje butanonoxim. Může vyvolat alergickou reakci.

Prvky označení

Symbol / signální slovo



varování

Standardní věty o nebezpečnosti

H226: Hořlavá kapalina a páry.

H336: Může způsobit ospalost nebo závratě.

H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Nebezpečná látka

Benzínová frakce (ropná), hydrogennačně odsířená, těžká

Doplňkové údaje

Obsahuje butanonoxim. Může vyvolat alergickou reakci.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P102: Uchovávejte mimo dosah dětí.

P210: Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. – Zákaz kouření.

P261: Zamezte vdechování par/aerosolů.

P271: Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

P273: Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P501: Odstraňte obsah/obal na skládce nebezpečných odpadů dle místních předpisů.

*Oddíl 3. Složení / informace o složkách

Popis: disperze alkydové pryskyřice, pigmentů a plniv v organických rozpouštědlech s přísadou sušidel

Údaje o nebezpečných složkách ve smyslu nařízení 1272/2008/ES

Chemický název (identifikátor)	Číslo CAS Eines	Obsah v % hm.	Klasifikace 1272/2008/ES	Poznámka
Benzínová frakce (ropná), hydrogennačně odsířená, těžká r.č. 01-2119490979-12	64742-82-1 265-185-4	10-15	Flam Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 2; H411	
Benzínová frakce (ropná), hydrogennačně odsířená, těžká	64742-82-1 265-185-4	5-8	Flam Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	
fosforečnan zinečnatý r.č.: 01-2119463881-32-XXXX	7779-90-0 231-944-3	1-3	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic; H410	

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení 1907/2006/ES ve znění (EU)/2015/830	Strana: 2/5
S 2000	Předchozí vydání: 28.12.2012 Revize: 01.06.2017 Verze 1.1

Oxid zinečnatý r.č. 01-2119463881-32-XXXX	1314-13-2 215-222-5	0,2-0,5	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic; H410	
--	------------------------	---------	--	--

úplné znění H vět - oddíl 16; expoziční limity jednotlivých látek pokud jsou k dispozici - oddíl 8; kandidátské látky zahrnuté do seznamu vytvořeného podle článku 59, odst. 1 nařízení Reach viz oddíl 15

Oddíl 4. Pokyny pro první pomoc

Popis první pomoci	Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomit lékaře. Při bezvědomí nic nepodávat ústy.
Při nadýchání:	Dopravit postiženého na čerstvý vzduch. Zajistit klid, teplo, vyhledat lékařskou pomoc. Při nepravidelném dýchání nebo zástavě dechu provést umělé dýchání. Při bezvědomí stabilizovat na boku a vyhledat lékařskou pomoc.
Při styku s kůží:	Odstranit kontaminovaný oděv. Postižená místa okamžitě omýt velkým množstvím vody a mýdlem. Nikdy neuzít ředidla nebo rozpouštědla. Přetrvává-li podráždění, vyhledat lékaře.
Při zasažení očí:	Vyjmout, je-li třeba, kontaktní čočky, ihned promývat proudem čisté vody s odtaženými víčky po dobu minimálně 15 minut. Vyhledat okamžitě lékařskou pomoc.
Při požití:	Nevyvolávat zvracení. Vyhledat okamžitě lékařskou pomoc. Zajistit klid.
Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky	Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření	Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

Oddíl 5. Opatření pro hašení požáru

Vhodná hasící média	oxid uhličitý, pěna (odolná alkoholu), hasící prášek, vodní mlha
Nevhodná hasící média:	Vodní proud
Zvláštní nebezpečí	Při požáru vzniká hustý černý dým a jedovaté výpary. Působení produktů rozkladu může způsobit vážnou zdravotní újmu.
Pokyny pro hasiče:	Doporučuje se použít vhodný dýchací přístroj a oděv chránící proti sálavému teplu. Ochlazujte kontejnery v blízkosti požáru vodou. Zamezte úniku hasící vody do kanalizace či vodních toků.

Oddíl 6. Opatření v případě náhodného úniku

Ochrana osob, ochranné prostředky a nouzové postupy	Odstraňte možné zdroje vznícení a větrejte prostor. Zamezte vdechování výparů. Zamezte styku s kůží a očima. Používejte vhodné ochranné prostředky – dle potřeby ochranné brýle nebo obličejový štít, ochranný oděv a rukavice (viz bod 7 a 8). Zamezte přístupu nepovolaných osob.
Opatření na ochranu životního prostředí	Zamezte úniku přípravku ze zdroje a průniku do kanalizace, povrchových a spodních vod. Při úniku přípravku do vodních toků nebo kanalizace nebo kontaminaci půdy (vegetace) informujte ihned příslušné úřady.
Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění	Rozlitý přípravek překryjte pískem, hlinou, štěrkem, perlitem nebo podobným pokud možno nehořlavým absorpčním materiálem a po vsáknutí uložte do předem určených kontejnerů. Zamezte úniku do kanalizace, půdy a vodních toků. Při čištění kontaminovaného místa nepoužívejte pokud možno rozpouštědla.
Odkaz na jiné oddíly	Viz oddíl 8 pro informace o vhodných osobních ochranných prostředcích. Viz oddíl 13 pro další informace o nakládání s odpadem.

Oddíl 7. Zacházení a skladování

Pokyny pro zacházení:

Výpary z rozpouštědel jsou těžší než vzduch a šíří se u země. Se vzduchem tvoří výbušnou směs Zamezte vzniku hořlavých par ve vzduchu a vyhněte se překročení limitních imisních hodnot. Při manipulaci (přelévání, ředění) zajistěte místní odvětrání nebo umělou ventilaci k dodržení podlimitních hodnot. Přípravek používejte jen v místech, kde není otevřený oheň, světelný zdroj a jiné zápalné zdroje. Přípravek se může elektrostaticky nabít: Při přelévání z jedné nádoby do druhé vždy používat zemnicí spojení. Používané elektrické zařízení musí splňovat příslušné normy.

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení 1907/2006/ES ve znění (EU)/2015/830	Strana: 3/5
S 2000	Předchozí vydání: 28.12.2012 Revize: 01.06.2017 Verze 1.1

Používejte antistatickou obuv a oblečení a nástroje, které nejiskří; podlaha musí být elektricky vodivá. Nádoby s přípravkem těsně uzavírejte. Chraňte před zdroji tepla, jisker a otevřeným ohněm. Nevyprazdňujte nádoby pod tlakem, nejde o tlakové nádoby. Zamezte styku s kůží a očima. Nevdechujte páry a aerosoly. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Používejte ochranné vybavení (viz bod. 8) a dodržujte pracovní a hygienické předpisy. Ochrana ovzduší viz oddíl 8.

Podmínky pro bezpečné skladování včetně neslučitelných látek a směsí

Elektrické rozvody musí být upraveny podle s příslušných norem. Dodržujte předpisy (normy), které se vztahují na hořlavé kapaliny a zkapalněné ropné plyny. Řiďte se pokyny na etiketách. Skladujte v rozmezí teplot 5 až 25 °C. v suchých dobře větraných prostorách odděleně od zdroje tepla a přímého slunečního světla. Chraňte před zdroji vznícení. Skladujte odděleně od oxidačních prostředků, silných kyselin a alkalických látek. Zákaz kouření. Zamezte přístupu nepovolaných osob. Otevřené kontejnery znovu pečlivě uzavřete a uchovávejte ve vzpřímené poloze, aby nedošlo k rozlítí. **Další údaje:** Neskladovat společně se silnými kyselými a alkalickými materiály a s oxidačními prostředky. Savé materiály organického původu (bavlna, textil, papír, prach, dřevěné hobliny apod. nasáklé přípravkem je třeba bezpečně likvidovat – nebezpečí samovznícení nebo vznícení par za určitých okolností (bod 10).

Specifické použití: Informace nejsou k dispozici. Viz štítek a technický list.

Oddíl 8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

Kontrolní parametry	ČR: 361/2007 Sb.; EU: 98/24/ES v aktuálním znění
	Látka PEL NPK-P jednotka poznámka
	Benzíny (technická směs uhlovodíků) 400 1000 mg/m ³ ČR
	Biologický expoziční test dle přílohy 2 vyhlášky č. 432/2003 Sb.: není stanoven
Omezování expozice pracovníků (osobní ochranné prostředky):	PEL: přípustný expoziční limit; NPK-P: nejvyšší přípustná koncentrace Obecné pokyny: Všechny osobní ochranné prostředky včetně dýchacích přístrojů pro omezení expozice nebezpečných látek musí být voleny tak, aby splňovaly požadavky místních předpisů, např. nařízení vlády č. 21/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky.
Ochrana dýchacích cest	Větrat pracoviště a při překročení imisních hodnot NPK-P, PEL použít vhodný dýchací přístroj. Při aplikaci stříkáním vždy použít respirátor či ochrannou masku.
Ochrana očí	Vhodné ochranné brýle, dobře přiléhající, s ochranou proti odstříku.
Ochrana rukou	Vhodné ochranné rukavice. Pro delší či opakovaný kontakt: ochranný krém, Tento krém se nesmí použít, pokud již došlo ke styku přípravku s pokožkou. <u>Obecné pokyny:</u> Ochranné rukavice by v každém případě měly být prověřeny vzhledem ke vhodnosti jejich používání na příslušném pracovišti (např. na mechanickou odolnost, odolnost vůči působení přípravku, antistatiku apod). Dbejte pokynů a informací od výrobce, které se týkají používání, skladování, péče a výměny rukavic. Rukavice musejí být v případě poškození nebo při prvních příznacích opotřebení okamžitě vyměněny.
Ochrana kůže	Vhodný ochranný oděv z přírodního antistatického materiálu (bavlna) nebo ze syntetických vláken odolných vysokým teplotám. Kůži, která přišla do styku s přípravkem důkladně omýt vodou.
Omezování expozice životního prostředí:	<u>Obecné pokyny:</u> Ochrana ovzduší: postupovat v souladu se zákonem č. 201/2012 Sb. a jeho prováděcími předpisy. Kategorie a množství těkavých organických látek, viz bod 15. <u>Ochrana vod:</u> postupovat v souladu se zákony 254/2001 Sb. a 185/2001 Sb. a jejich prováděcími předpisy. Kategorie kód odpadu, viz bod 13.

Oddíl 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

Skupenství (při 20°C):	středně viskózní kapalina	
Barva / Zápach (vůně)	dle barevného odstínu	po organických rozpouštědlech
Teplota (rozmezí teplot) tání (°C)	-	
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C)	-	
Bod vzplanutí (°C)	≥ 21 a ≤ 55	
Hořlavost	hořlavý	Třída nebezpečnosti II ČSN 65 0201
Samozápalnost) (°C) (Teplota vznícení)	< 450	Teplotní třída T2

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení 1907/2006/ES ve znění (EU)/2015/830	Strana: 4/5
S 2000	Předchozí vydání: 28.12.2012 Revize: 01.06.2017 Verze 1.1

Meze výbušnosti: dolní mez (% obj.)	0,6 (benzíny)	
Meze výbušnosti: horní mez (% obj.)	6,5 (benzíny)	
Tenze par (při 20 °C) (mbar):	-	
Viskozita (při 23°C) (s):	180 - 280 s	Pohárek ISO Ø 4 mm
Hustota (při 20 °C) (g/cm ³):	asi 1,4	
Rozpustnost (při °C) ve vodě:	nemísitelný	
Sušina % hmot.		
VOC	0,209-0,212 kg/kg výrobku	všechny odstíny
VOC dle 2004/45/ES	292 g/l výrobku ve stavu připraveném k použití (<300 g/l všechny odstíny)	kategorie: A/i prahová hodnota 500 g/l (etapa 2010)

Oddíl 10. Stálost a reaktivita

Reaktivita	Informace nejsou k dispozici.
Chemická stabilita	Informace nejsou k dispozici.
Možnost nebezpečných reakcí	Informace nejsou k dispozici.
Podmínky, kterým je třeba zabránit	Při vysokých teplotách (např. při požáru) se mohou uvolňovat nebezpečné látky, jako oxid uhelnatý, oxid uhličitý, oxidy dusíku a kouř.
Neslučitelné materiály	Zabránit styku se silnými kyselinami, zásadami a oxidačními prostředky, kdy může dojít k exotermní reakci.

Nebezpečné produkty rozkladu

Oddíl 11. Toxikologické informace

Akutní toxicita	údaje nejsou k dispozici
Primární dráždivost	
Styk s kůží	Není dráždivý.
Styk s očima	Není dráždivý.
Senzibilizace	Senzibilizace není známa.
Karcinogenita	údaje nejsou k dispozici
Mutagenita	údaje nejsou k dispozici
Toxicita pro reprodukci	údaje nejsou k dispozici

Další toxikologické údaje

Zkušenosti z praxe a jiných pozorování

Při expozici výparům z rozpouštědel v koncentracích vyšších, než jsou limitní hodnoty NPK-P (PEL) může dojít k nepříznivým účinkům na zdraví, jakými jsou podráždění sliznic a dýchacích orgánů a negativní vliv na ledviny, játra a centrální nervový systém. Příznaky a symptomy mohou být: závrať, bolesti hlavy, nevolnost, nekoordinovanost, omámení a v krajním případě bezvědomí. Opakovaný nebo dlouhodobý styk s kůží může způsobovat vysoušení pokožky a ztrátu podkožního tuku s důsledkem nealergické kontaktní dermatitidy. Přípravek se může vstřebávat pokožkou. Působení kapalné fáze přípravku může podráždit oči a vyvolat jejich reverzibilní poškození.

Oddíl 12. Ekologické informace

Toxicita	
Vodní toxicita	údaje nejsou k dispozici
Perzistence a rozložitelnost	údaje nejsou k dispozici
Chování v životním prostředí	údaje nejsou k dispozici
Bioakumulační potenciál	údaje nejsou k dispozici
Mobilita v půdě	údaje nejsou k dispozici
Výsledky posouzení PBT	PBT: Údaje nejsou k dispozici. vPvB: Údaje nejsou k dispozici.
Další škodlivé účinky	Nesmí se dostat nezředitelný nebo ve větším množství do podzemních a povrchových vod a do kanalizace. Škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

Oddíl 13. Pokyny pro odstraňování

Klasifikace odpadu (vyhláška č. 381/2001 Sb.)	Kód odpadu	Kategorie
Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	08 01 11*	nebezpečný
Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	15 01 10*	nebezpečný

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení 1907/2006/ES ve znění (EU)/2015/830	Strana: 5/5
S 2000	Předchozí vydání: 28.12.2012 Revize: 01.06.2017 Verze 1.1

Způsoby zneškodňování směsi/ kontaminovaného obalu:

Při likvidaci tekutých (nepoužitelných) zbytků směsi je nutno postupovat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech a jeho prováděcími předpisy.

Doporučení: Obal se zbytky směsi se považuje za nebezpečný odpad. Z toho důvodu je nutné obal dokonale vyprázdnit a pak vypláchnout používaným ředidlem. Tuto směs pak lze použít k naředění nátěrové hmoty stejného typu. Obal se zbytkovým filmem nátěrové hmoty předejte na určené místo v obci nebo oprávněné osobě. Nespotřebované zbytky nátěrové hmoty předejte ke spálení v určené spalovně odpadů.

Oddíl 14. Informace pro přepravu

Pozemní přeprava:

ADR/RID	UN číslo: 1263	Třída: 3	Obalová skupina: III.
	Klasifikační kód: F1	Bezpečnostní značky: 3	Id. č. nebezpečnosti: 30
Technický název	BARVY	Paint	-

Vnitrozemská vodní přeprava:

ADN/ADNR:	Třída: 3.2	Číslice/Písmeno:
-		Kategorie: -

Námořní přeprava:

IMDG:	Třída: 3.2	Číslo UN: 1263	Typ obalu: III
Látka znečišťující moře:			
Technický název	BARVY	Paint	

Letecká přeprava:

ICAO/IATA:	Třída: 3	Číslo UN: 1263	Typ obalu: III
Technický název	BARVY	Paint	

15. Informace o právních předpisech

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

EU nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Status podle REACH: Vyhovuje.

Předregistrační status: Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.

Příloha XIV - Seznam látek podléhajících povolení: nejsou obsaženy

Kandidátské látky zahrnuté do seznamu vytvořeného podle článku 59, odst. 1:

1-methylpyrrolidin-2-on CAS:872-50-4 (> 0,1%) – toxický pro reprodukci (článek 57c).

Klasifikace 67/548/EHS: Repr. Cat. 2; R61; Xi; R36/37/38

Klasifikace 1272/2008/ES: Repr. 1B, H360D; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Skin Irrit. 2, H315

Příloha XVII – Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, přípravků a předmětů: neaplikuje se

Obsah VOC dle směrnice 2004/42/ES: viz oddíl 9.

Informace k emisím:

Měrná výrobní emise TOC při spotřebě 1 kg barvy / 10m² je asi 18 g/m²

Hodnocení chemické bezpečnosti:

Informace nejsou k dispozici. U této směsi nebylo provedeno.

*Oddíl 16. Další informace

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu vychází ze současných znalostí a legislativy EU a legislativy ČR. Představují doporučení z hlediska zdravotního a bezpečnostního a doporučení týkající se otázek životního prostředí, která jsou nutná pro bezpečné použití, ale nemohou být považována za záruku užitečných vlastností nebo vhodnosti pro konkrétní použití. Je vždy povinností uživatele/zaměstnavatele zajistit, aby práce byla plánována a prováděna v souladu s platnými právními předpisy. Bez předem písemně daných instrukcí nesmí být přípravek užit pro jiné účely, než udané v bodu 1.

Při zpracování bezpečnostního listu se vycházelo z bezpečnostních listů výrobců jednotlivých složek.

Revize: *označuje změny v oddílech proti předešlému vydání. Při této revizi nedošlo ke změně klasifikace a označení.

Tento bezpečnostní list po obsahové a formální stránce odpovídá nařízení (ES) 1907/2006.

Úplné znění H vět z oddílu 3: H226 Hořlavá kapalina a páry. H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. H336 Může způsobit ospalost nebo závratě. H315 Dráždí kůži. H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.