

	Strana: 1/5
3v1 Kovex Maxim Datum vydání: 19.04.2010	Předchozí vydání: 28.12.2012 Revize: 01.06.2017 Verze 1.1

Oddíl 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

Identifikátor výrobku	3v1 Kovex Maxim
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 32600
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 Einecs	Obsah v % hm.	Klasifikace 1272/2008/ES	Poznámka
Testbenzín / Benzínová frakce (ropná), hydrogennačně odsířená, těžká r.č. 01-2119473977-17	64742-82-1 265-185-4	20-25	Flam Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	
Benzínová frakce (ropná), hydrogennačně odsířená, těžká*	64742-82-1 265-185-4	1-2	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	

				Strana: 2/5
3v1 Kovex Maxim Datum vydání: 19.04.2010				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 01-2119463881-32-XXXX	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 odtáženými 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, hlínou, šterkem, 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.

	Strana: 3/5
3v1 Kovex Maxim Datum vydání: 19.04.2010	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 nejzte, 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 rozliti. **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.
Obecné pokyny: 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:

Obecné pokyny:

Ochrana ovzduší: postupovat v souladu se zákonem č. 201/2012 Sb. a jeho prováděcími předpisy. Kategorie a množství těkavých organických látek, viz bod 15. **Ochrana vod:** 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

	Strana: 4/5
3v1 Kovex Maxim Datum vydání: 19.04.2010	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):	> 200 s (<300 g/l všechny odstíny)	Pohárek ISO Ø 4 mm
Hustota (při 20 °C) (g/cm ³):	asi 1,3	
Rozpustnost (při °C) ve vodě:	nemísitelný	
Sušina % hmot.	asi 60 %	
VOC	0,250 – 0,300 kg/kg výrobku	všechny odstíny
VOC dle 2004/45/ES	325 g/l výrobku ve stavu připraveném k použití (<400 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 rozpouštědla 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

	Strana: 5/5
3v1 Kovex Maxim Datum vydání: 19.04.2010	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 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 21 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.