

Datum vydání: 25.03.2014

Datum tisku: 01.12.2014

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku**

Obchodní název : Capacryl PU-Vorlack báze T (Capamix Capacryl PU-Vorlack Basis T)

1.2 Píslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Základní nátěr

Doporučená omezení použití : při správném použití – žádné

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**Distributor v ČR:**

Firma : český Caparol, s.r.o.
IČO: 60825847
Litvínovice 32
370 01 České Budějovice
Telefonní : +420387203402
Fax : +420387203422
E-mailová adresa : info@caparol.cz

Výrobce:

Firma : Caparol Farben Lacke Bautenschutz GmbH
Roßdörfer Straße 50
64372 Ober-Ramstadt
Telefonní : +496154710
Fax : +49615471222
E-mailová adresa : msds@dr-rmi.com
Odpovědná/vydávající osoba

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

tel.: 224 919 293 nebo 224 915 402 (nepetržitá lékařská služba)
Toxikologické informační středisko v Praze (TIS), Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2
Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) . 1272/2008)**

Není nebezpečnou látkou podle GHS.

Klasifikace (67/548/EHS, 1999/45/ES)

Není nebezpečnou látkou nebo směsí.

2.2 Prvky označení**Označení (NAŘÍZENÍ (ES) . 1272/2008)**

Není nebezpečnou látkou podle GHS.

Datum vydání: 25.03.2014

Datum tisku: 01.12.2014

Označení podle směrnice ES: 1999/45/ES

Není nebezpečnou látkou nebo směsí podle směrnice EU 67/548/EHS nebo 1999/45/ES.

Zvláštní označení u speciálních směsí : Pro profesionální uživatele je na požádání k dispozici bezpečnostní list.

2.3 Další nebezpečnost

Tato látka/směs neobsahuje žádné složky, které by v koncentraci 0,1% a vyšší byly za azeny jako látka perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň (PBT), nebo látka vysoce perzistentní a vysoce akumulující se (vPvB).

Uchovávejte mimo dosah dětí. Během zpracování a schnutí dle pokynů v trejtu. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Při styku s očíma nebo pokožkou ihned dle pokynů vymýt, resp. omýt vodou. Zabraňte proniknutí do kanalizace, povrchové, podzemní vody a půdy. Nástroje ihned po použití omyjte mýdlovou vodou.

Při broušení používejte prachový filtr P2.

Vzniklý roztok nevdechujte. Používejte kombinovaný filtr A2/P2.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky: přípravek je směsí

3.2 Směsí

Charakteristika směsí: vodná disperze organických pryskyřic, minerálních plniv a pigmentů.

Nebezpečné složky

Chemický název	CAS ES registr. číslo	Klasifikace (67/548/EHS)	Klasifikace (Nařízení (ES) 1272/2008)	Koncentrace (%)
NPK-L látky				
(2-methoxymethylethoxy)propanol, směsí isomer	34590-94-8 252-104-2 01- 2119450011- 60-0000			1 - 10

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci**

Všeobecné pokyny : Žádná nebezpečí, která by vyžadovala speciální první pomoc. Postiženého vynesete z nebezpečného prostoru. Osoba poskytující první pomoc se musí sama chránit.

Při vdechnutí : Vyjděte na čistý vzduch.

Při styku s kůží : Omývejte kůži pečlivě mýdlem a vodou nebo použijte prostředek k čištění kůže. NEPOUŽÍVEJTE rozpouštědla ani jídla.

Při styku s očíma : Odstraňte kontaktní oči. Vyplachujte nejméně 10 minut velkým množstvím čisté pitné vody a to i pod očima víčky. Zajistěte lékařskou pomoc.

Při požití : Při požití: NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
Vyplachujte ústa a dejte vypít velké množství vody.
Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.
Při prodloužených potížích požádejte lékaře.

4.2 Nejdelejší akutní a pozdní symptomy a úinky

Symptomy : Žádná informace není k dispozici.

Rizika : Žádná informace není k dispozici.

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetření : Žádná informace není k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva : Nehořlavá látka., Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.

Nevhodná hasiva : Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečnost při hašení požáru : Při spalování vzniká dráždivý kouř. Zabraňte úniku z místa požáru a vniknutí do kanalizace nebo vodních zdrojů.

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštních ochranných prostředků pro hasiče : Používejte vhodné ochranné prostředky. Při požáru použijte v případě nutnosti izolační dýchací přístroj.

Další informace : Výrobek jako takový nehoří.
Běžná opatření při chemických požárech.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob : Zamezte styku s kůží a očima.
Po materiálu je možno uklouznout.
Použijte ochrannou obuv nebo holínky s drsnou pryžovou podrážkou.
Nahlédněte do oddílů 7 a 8 obsahujících ochranná opatření.
Sebraný materiál zpracujte způsobem uvedeným v oddílu "Zneškodnění odpadů".

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Nenechtejте vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.
Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.
Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čištění metodami : Nechejte vsáknout do inertního absorpčního materiálu (např. písek, silikagel, kyselá pojivo, univerzální pojivo, piliny). Uložte do vhodné uzavřené nádoby.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Další informace viz oddíl 8 & 13 bezpečnostního listu.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Pokyny pro bezpečné zacházení : Není nutno provádět speciální technická preventivní opatření. Osobní ochrana viz oddíl 8. V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít.

Hygienická opatření : Zajistěte dobré větrání. Nedopusťte styku s pokožkou a očima. Před jídlem, pitím nebo kouřením si umyjte ruce. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.

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

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Otevřené obaly musí být pevně uzavřeny a ponechávány ve svislé poloze, aby nedošlo k úniku. Má-li být zachována jakost produktu, neskladujte jej v teple nebo na přímém slunci. Skladujte při pokojové teplotě. Po zmrznutí je výrobek nepoužitelný.

Pokyny pro bezpečné skladování : Skladujte v dostatečné vzdálenosti od oxidací a silně kyselých nebo alkalických materiálů.

7.3 Specifické konečné / specifické konečné použití

Specifické (specifické) použití : Dodržujte příslušné technické informace výrobce.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry****Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště**

Složky	CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Základ
vápenec	1317-65-3	PEL (celková koncentrace)	10 mg/m ³	CZ OEL
Další informace	Prachy s převážně nespecifickým únikem			
Kaolín – ostatní k emi itany s výjimkou azbestu	1332-58-7	PEL (respirabilní frakce)	2 mg/m ³	CZ OEL

Datum vydání: 25.03.2014

Datum tisku: 01.12.2014

Další informace	Fr = obsah fibrogenní složky v respirabilní frakci v procentech			
Další informace	Fr = obsah fibrogenní složky v respirabilní frakci v procentech			
Kaolín – ostatní k emi itany s výjimkou azbestu	1332-58-7	PEL (celková koncentrace)	10 mg/m ³	CZ OEL
Talek	14807-96-6	PEL (celková koncentrace)	10 mg/m ³	CZ OEL
Další informace	Za p ítomnosti vláken respirabilních rozm r v prachu musí být dodržen PEL pro azbest			
Talek	14807-96-6	PEL (respirabilní frakce)	2 mg/m ³	CZ OEL
Další informace	Za p ítomnosti vláken respirabilních rozm r v prachu musí být dodržen PEL pro azbest, Fr = obsah fibrogenní složky v respirabilní frakci v procentech			
Další informace	Za p ítomnosti vláken respirabilních rozm r v prachu musí být dodržen PEL pro azbest, Fr = obsah fibrogenní složky v respirabilní frakci v procentech			
(2-methoxymethylethoxy)propanol, sm s isomer	34590-94-8	TWA	50 ppm 308 mg/m ³	2000/39/EC
Další informace	Poznámka 'pokožka' p ípojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti ozna uje možnost závažného proniknutí pokožkou, Orienta ní			
(2-methoxymethylethoxy)propanol, sm s isomer	34590-94-8	PEL	270 mg/m ³	CZ OEL
Další informace	P í expozici se významn uplat uje pronikání látky k ží			
(2-methoxymethylethoxy)propanol, sm s isomer	34590-94-8	NPK-P	550 mg/m ³	CZ OEL
Další informace	P í expozici se významn uplat uje pronikání látky k ží			

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prost edky

Ochrana o í : Ochranné brýle
Pravidla profesního sdružení – BGR 192 Používání ochrany o í a obli eje

Ochrana rukou

Materiál : Nitrilový kau uk
Doba pr níku : 240 min
Tlouš ka rukavic : 0,2 mm

Poznámky : Noste vhodné rukavice testované podle EN 374. P ed sejmutím omyjte rukavice mýdlem a vodou.

Ochrana k že a t la : Ochranný od v

Ochrana dýchacích cest : Za normálních podmínek není vyžadován žádný p ístroj k

Datum vydání: 25.03.2014

Datum tisku: 01.12.2014

ochran dýchacího ústrojí.

Za normálních podmínek není vyžadován žádný prostředek ochran dýchacího ústrojí.

Ochranná opatření : Není třeba používat speciální ochranné pomůcky.

Omezování expozice životního prostředí

Všeobecné pokyny : Nenechtejте vniknout do povrchových vod nebo kanalizace. Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady. Zabráňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled : kapalný
Barva : pigmentovaný
Zápach : charakteristický
Prahová hodnota zápachu : nepoužitelné
pH : cca. 8 - 9
Bod tání/rozmezí bodu tání : cca. 0 °C
Bod varu/rozmezí bodu varu : cca. 100 °C
Bod vzplanutí :
Poznámky: nepoužitelné

Rychlost odpařování : nepoužitelné

Hořlavost (pevné látky, plyny) : nestanoveno

Horní mez výbušnosti : nepoužitelné

Dolní mez výbušnosti : nepoužitelné

Tlak páry : cca. 23 hPa

Relativní hustota par : nepoužitelné

Relativní hustota : nepoužitelné

Hustota : 1,3400 g/cm³

Rozpustnost

Rozpustnost ve vodě : plně mísitelná látka

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : nestanoveno

Datum vydání: 25.03.2014

Datum tisku: 01.12.2014

Termický rozklad	:	data neudána
Doba výtoku	:	nestanoveno
Výbušné vlastnosti	:	nepoužitelné
Oxidační vlastnosti	:	data neudána

9.2 Další informace

data neudána

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

10.2 Chemická stabilita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Chraňte před mrazem.
Extrémní teploty a přímé sluneční záření.

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Nesnáší se s oxidačními prostředky.
Nesnází se s kyselinami a zásadami.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu : Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.
Při požáru mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty jako:
Oxid uhelnatý, oxid uhlíkový a nespálené uhlovodíky (kouř).

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Výrobek:

Akutní orální toxicitu : > 2.000 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu : Poznámky: data neudána

Datum vydání: 25.03.2014

Datum tisku: 01.12.2014

Akutní dermální toxicitu :
Poznámky: data neudána

Složky:

(2-methoxymethyl ethoxy)propanol, **směsíková směs** :

Akutní orální toxicitu : LD50 orální krysa: 5.135 mg/kg

Akutní dermální toxicitu : LD50 dermální krysa: 9.500 mg/kg

Žíravost/dráždivost pro kůži

Výrobek:

Poznámky: Podle kritérií Evropské unie není produkt klasifikován jako látka dráždivá pro kůži.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Výrobek:

Poznámky: Podle kritérií Evropské unie není produkt klasifikován jako látka dráždivá pro oči.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Výrobek:

Poznámky: data neudána

Mutagenita v zárodečných buňkách

data neudána

Karcinogenita

data neudána

Toxicita pro reprodukci

data neudána

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

data neudána

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

data neudána

Aspirační toxicita

data neudána

Další informace

Výrobek:

Poznámky: O produktu neexistují žádné údaje., Tato informace je založena na datech o složkách a toxikologických údajích o podobných produktech.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita****Výrobek:**

Toxicita pro ryby : Poznámky: data neudána

Toxicita pro dafnie a jiné
vodní bezobratlé : Poznámky: data neudána**12.2 Perzistence a rozložitelnost****Výrobek:**

Biologická odbouratelnost : Poznámky: data neudána

12.3 Bioakumulací potenciál**Výrobek:**

Bioakumulace : Poznámky: data neudána

Rozdělovací koeficient: n-
oktanol/voda : Poznámky: nestanoveno**12.4 Mobilita v prostředí****Výrobek:**

Mobilita : Poznámky: data neudána

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**Výrobek:**

Hodnocení : Tato látka/ směs neobsahuje žádné složky, které by v koncentraci 0,1% a vyšší byly zařazeny jako látka perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň (PBT), nebo látka vysoce perzistentní a vysoce akumulující se (vPvB).

12.6 Jiné nepříznivé účinky**Výrobek:**Dodatkové ekologické
informace : O produktu neexistují žádné údaje.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstranění**13.1 Metody nakládání s odpady**

Výrobek : Tekuté zbytky materiálu odevzdejte do sbírny starých barev/laků, zaschlé zbytky materiálu likvidujte jako stavební odpad.

demolice odpad nebo jako komunální, resp. domovní odpad.

Znečištěné obaly : K recyklaci předávejte pouze beze zbytku vyprázdněné obaly.

Kódy odpad : 08 01 12 jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 08 01 11 (přípravky)
15 01 02 : plastové obaly nebo 15 01 04 : kovové obaly (prázdné obaly)

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 číslo OSN

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.2 Příslušný název OSN pro zášilku

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.4 Obalová skupina

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Poznámky : vizte oddíl 6 - 8

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Poznámky : nelze aplikovat

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Třída znečištění vod : 1 látka mírně ohrožující vody
(Německo) Poznámky: VVWS A4

Produktový kód barvy a laky / giskód : M-LW01 M-LW01

Třída krevních organických sloučenin : Směrnice 2004/42/ES
< 6 %
< 80 g/l

Jiné předpisy : Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) . 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) . 453/2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) . 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) . 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) . 286/2011, kterým se pro účely přílohy technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) . 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)
Směrnice 2004/42/ES Evropského parlamentu a Rady omezování emisí těžkých organických sloučenin vznikajících při používání organických rozpouštědel v některých barvách a lacích a výrobcích pro opravy nátěrů vozidel a o změně směrnice 1999/13/ES
Zákon . 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění
Zákon . 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění
Zákon . 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění
Zákon . 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění
Zákon . 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění
Nařízení vlády R . 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění
Zákon . 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění
Vyhláška . 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečištění a jejím zjištění a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku není požadováno hodnocení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

16.1 Vysvětlení značek a symbolů v oddílech 2., 3., 8. a 12.:

Plný text jiných zkratk

PEL	přípustný expoziční limit (dlouhodobý)
NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace (krátkodobý)
PBT	látko perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň
vPvB	látko vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující se

16.2 Pokyny pro školení: nejsou nutné žádné speciální informace

16.3 Další informace

Další informace : Pro tento produkt není nutný expoziční scénář dle nařízení REACH (ES) . 1907/2006.
U tohoto produktu se jedná o směs, která neobsahuje žádnou nebezpečnou látku (SVHC) v množství v těmto i rovném 0,1%, proto není nutné definovat povolené konečné aplikace a vypracovávat posouzení bezpečnosti látek.

Komunikace použití podle článku 31 (1)(a) REACH –
registrované látky/ směsi splňující kritéria pro klasifikaci jako
nebezpečné dle nařízení (ES) . 1272/2008 nebo 1999/45/ES)
– není nutná.

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a
přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou
manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, opravu, likvidaci a uvolnění a
nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na
jmenovaný specifický materiál a mohou pozbyt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli
jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovit uvedeno v textu.

Informace REACH a GHS/CLP

Změny zákonných předpisů REACH (ES . 1907/2006) a nařízení CLP (ES . 1272/2008) budeme
realizovat v souladu s našimi zákonnými povinnostmi. Naše bezpečnostní listy budeme pravidelně
upravovat a aktualizovat podle informací poskytovaných našimi subdodavateli. Jako obvykle Vás
budeme o těchto úpravách informovat.

Ohledně nařízení REACH bychom Vás chtěli upozornit, že jako sekundární uživatel neprovádíme
žádné vlastní registrace, nýbrž jsme odkázáni na informace našich subdodavatelů. Jakmile nám tyto
budou k dispozici, naše bezpečnostní listy příslušně upravíme. K tomu může v závislosti na
registračních lhůtách obsažených látek docházet v průběhu přechodného období od 01. 12. 2010 do
01. 06. 2018.

Pro úpravu bezpečnostních listů podle nařízení CLP platí u směsí, resp. přípravků přechodná lhůta
do 01. 06. 2015. Příslušnou úpravu našich bezpečnostních listů provedeme během této přechodné
lhůty, jakmile budeme mít k dispozici dostatečné informace od našich subdodavatelů.